…TÉ D'ÉTUDES

SCIENTIFIQUES ET ARCHÉOLOGIQUES

DE LA

VILLE DE DRAGUIGNAN

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'ÉTUDES

SCIENTIFIQUES ET ARCHÉOLOGIQUES

DE LA

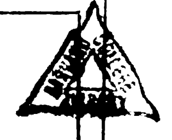
VILLE DE DRAGUIGNAN

TOME XXI

1896 - 1897

DRAGUIGNAN

IMPRIMERIE C. ET A. LATIL, BOULEVARD DE L'ESPLANADE, 4



BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'ÉTUDES

SCIENTIFIQUES ET ARCHÉOLOGIQUES

DE LA

VILLE DE DRAGUIGNAN

TOME XXI

1896 - 1897

DRAGUIGNAN

IMPRIMERIE C. ET A. LATIL, BOULEVARD DE L'ESPLANADE, 4

1899

PREMIÈRE PARTIE

PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

SÉANCE DU 22 JANVIER 1896

Présidence de M. SEGOND, vice-président

Sont présents : MM. Alexandre ASTIER, AZAM, BOSSAVY, DOZE, Antoine GUÉRIN, GIRARD, GUIDE, MIREUR, SEGOND, SIVAN, TEISSIER et VIAL.

Le procès-verbal de la séance du 10 décembre est lu et adopté.

Sont déposés sur le bureau les ouvrages reçus depuis la dernière réunion.

M. le docteur Girard offre deux exemplaires de la *Revue d'ophtalmologie* qu'il publie (1er et 2me semestres 1895).— Remerciements.

M. le président regrette que l'absence de M. Rambert ne lui permette pas d'adresser à notre confrère les félicitations de la Compagnie pour la distinction honorifique qu'il vient de recevoir. Les palmes académiques dont M. Rambert a été décoré sont la juste récompense de ses services dans l'administration.

Communication est donnée de la correspondance.

— Lettre de M. Poupé, remerciant de son admission.

— Lettre de M. le Maire de Draguignan, annonçant que, sur sa demande, le Conseil municipal a accordé à la Société une allocation de 135 francs pour la reproduction du dessin de l'armure exécuté par par M. Bonnet.

La Compagnie, très reconnaissante de ce témoignage de bienveillante sympathie, vote des remerciements à M. le Maire ainsi qu'aux membres du Conseil municipal et charge M. le président d'être auprès d'eux l'interprète de ses sentiments.

M. le docteur Adrien Guébhard, professeur agrégé à la Faculté de

Médecine de Paris, est admis membre associé, sur la présentation de MM. Segond et Chiris.

M. le trésorier annonce qu'il va mettre en recouvrement les cotisations arriérées; il fait ensuite l'exposé de la situation financière. Il résulte de cet exposé que, tous frais payés jusqu'à ce jour et la dépense du bulletin en cours d'impression assurée, il restera en caisse une somme disponible de 640 fr. Mais, ajoute-t-il, si, comme il y a tout lieu de l'espérer, la Société est autorisée à accepter le legs Panescorse, cette disponibilité sera loin de suffire à l'acquittement des droits de mutation. Il conviendrait donc, en prévision d'une éventualité qui peut être prochaine, d'aviser aux voies et moyens de faire face à la dépense. Divers avis sont émis à ce sujet, mais la décision à prendre est ajournée.

M. le président remercie, au nom de la Compagnie, le trésorier de sa bonne et vigilante gestion.

M. Morard, avoué à Draguignan, fait don à la Société de diverses urnes et autres objets de poterie romaine découverts à Cabasse, quartier Saint-Pastour, dans un champ de la propriété Blanc-Salètes, que l'on défonçait pour la plantation d'un vignoble. — Remerciements au donateur.

M. Octave Teissier communique quelques *Notes sur les mœurs du XV[e] siècle en Provence*, puisées dans le dépouillement des archives communales de Brignoles et du Luc. Il passe en revue, en une sorte de chronique locale rétrospective de ces deux villes, des faits touchant à la fois à des abus de pouvoir, à l'assistance, à l'instruction publique, aux préséances entre confréries, aux institutions municipales, etc. Le but de ce résumé, où se reflète la société de l'époque sous plus d'un aspect, est de montrer les ressources variées et inédites qu'offrent pour la connaissance exacte du passé les collections communales, trop longtemps négligées. Il faut particulièrement louer les municipalités du Var de s'efforcer à l'envi de mettre en lumière ces précieux documents par de substantielles analyses, dont quelques-unes ont été publiées et qui sont toutes destinées à l'être dans un temps plus ou moins prochain, pour le plus grand profit des études historiques.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

SÉANCE DU 28 FÉVRIER 1896

Présidence de M. le docteur BALP, président

Sont présents : MM. Alexandre ASTIER, AZAM, BALP, BLANCARD, BOSSAVY, BURTEZ, CHIRIS, Antoine GUÉRIN, Sextius GUÉRIN, GUBERT, MIREUR, SEGOND, SIVAN et VIAL.

Le procès-verbal de la séance du 22 janvier est lu et adopté.

Sont déposés sur le bureau les ouvrages reçus depuis la dernière réunion.

M. le président communique la correspondance :

— Lettre de la direction du *Monde moderne*, mandant qu'elle n'a pas l'intention de continuer le service de cette revue.

— Demande d'échange adressée par la *Société archéologique de Montpellier*. — Adopté.

Sous le titre : *Coup d'œil général sur la formation de la ville*, M. Mireur communique une partie du premier chapitre des *Rues de Draguignan et leurs maisons historiques*.

Ce chapitre est une esquisse de nos développements graduels depuis l'obscur *Dragoniam* des premières chartes jusqu'à l'épanouissement du chef-lieu moderne. La date, l'origine, le principal caractère de chacun de ces agrandissements y sont rapidement indiqués. Ils peuvent se sérier en quatre époques auxquelles correspondent quatre villes successives, encore très distinctes dans le périmètre actuel, savoir :

1° *Le bourg seigneurial de la première enceinte (IX-XII° siècle),*

2° *La ville comtale de la seconde enceinte (XIII-XV° siècle) ;*

3° *La ville royale de la troisième enceinte (XVI-XVIII° siècle) ;*

4° *La ville moderne (XIX° siècle).*

La description sommaire de ces deux dernières fera l'objet d'une autre communication.

Nous détachons de ce travail la note suivante :

Le Chaperon consulaire

Il n'est pas d'expression qui se rencontre plus fréquemment dans les textes municipaux que celle de *revêtir* ou *porter le chaperon*, avec le sens d'*administrer la commune* ou la *république*, comme disaient nos pères en leur langage moitié français, moitié latin. Un mot d'explication sur cette formule officielle ne paraitra peut-être pas déplacé.

Dès le moyen âge les communautés provençales allouèrent à leurs syndics (leurs maires et adjoints), des gages — on parlait alors sans façon — spécialement affectés à la dépense d'une robe mi-partie de deux couleurs *et non autrement*, qu'ils devaient porter en séance du conseil, dans toutes les cérémonies publiques et surtout lorsqu'ils allaient siéger aux Etats. Sur ce point d'étiquette elles n'entendaient pas raillerie et avaient bien soin de dire d'avance à leurs élus — à qui cette toilette bariolée ne souriait pas toujours : pas de robe, pas d'indemnité (1).

En 1437, Antoine Clément, de Draguignan, député aux États après l'expiration de son mandat, ayant fait mine de s'en affranchir, sous le prétexte qu'il était sorti de charge, ordre lui fut intimé non seulement d'assister à l'assemblée en robe, mais de la porter même en route, de chevaucher revêtu de ses insignes : « *Illam... portare durante ipso viagio* » (2).

On ne la quitte qu'en cas de grand deuil. A la mort de Louis II, en 1417, nos syndics prirent à la place le manteau noir à capuchon (3).

Il y entrait, chez nous, trois cannes (6 mètres) de bon drap, qui ne valait pas moins de 4 florins 1/2, soit 72 sous la canne, l'équivalent, aux XIV[e] et XV[e] siècles, du prix de quatre et demie à trois charges et demie de blé (4).

(1) Arch. c[les] de Draguignan. BB. 4, f[os] 9 v°, 165, 193 v°, 236 et CC. 59, f° 9; arch. c[les] de Brignoles, BB. 1, f° 64 v°.

(2) Arch. c[les] de Draguignan, BB. 3, f° 203 v°.

(3) *Ib. id.* BB. 6, f° 219 et 220.

(4) *Ib. id.* BB. 4, f° 165.

En 1358 la charge de blé valait de 16 à 20 s.

En 1440 — de 39 à 40 s.

La municipalité nommée le 13 décembre, jour de sainte Luce, étrennait son costume officiel pour la Noël, où elle assistait en corps aux offices de la grande église, selon un usage qui a subsisté presque jusqu'aux dernières années du second Empire.

Cette robe coûteuse devait être accompagnée d'une coiffure qui la détrôna bientôt comme marque distinctive de la fonction, étant plus simple et plus économique. Seulement, au lieu de s'en couvrir le chef, on la porta en forme de camail ou simplement agrafée sur l'épaule.

Ce chaperon — à Draguignan de velours mi-partie noir et violet — comportait au milieu du XVI[e] siècle de six à sept pans d'étoffe (1), dimensions à la rigueur suffisantes pour une sorte de pèlerine, mais qui, au lieu d'entourer les épaules, devait descendre en forme de chausse sur les reins, d'où la formule suivante employée pour la dégradation d'un consul, dans un moment d'effervescence : « luy auroient obsté le chapperon de vellours de son... consullat qu'il avoyt *sur son doz*... » (2).

Au XVII[e] siècle il était de si petit volume, quoique toujours de velours, que nos édiles le serraient dans un étui portatif, et ils n'avaient garde de le laisser à l'hôtel-de-ville les jours d'orages populaires où il leur fallait descendre dans la rue (3).

N'était-il pas dès lors réduit aux proportions de la chausse ou épitoge des robes d'avocats?

Il est certain que, dans notre ville, au XVIII[e] siècle ce n'est rien de plus : une simple banderole ou étole fixée sur l'épaule gauche, pendant devant et derrière; on peut le voir sur l'habit de ville du maire de Rasque-Laval, dans l'ex-voto fait en souvenir de la préservation de la peste de 1720 (chapelle de Notre-Dame-du-Peuple).

Dans les villages, la transformation avait été plus lente : en 1568 les consuls de la Celle se drapent encore dans les plis du « mantel » (4); en 1608-1619 ceux des Arcs ont le *beca* (v. ce

(1) Arch. c[les] de Draguignan, BB. 16, f° 560 v° et CC. 79, f° 273 v°.
(2) *Ib. id.* BB. 17, f° 25 (cf. Roux-Alphéran, *Les Rues d'Aix*, I, 489).
(3) *Ib. id.* BB. 33, f° 126.
(4) *Ib. id.* de la Celle, BB. I, f° 118 v°.



mot dans Ducange) (1). La petite commune de Brenon, très pratique, a converti le chaperon en bonnet (2). Enfin celui des derniers consuls de Villecroze, déposé au musée de la ville, prouve qu'on en était resté, dans certaines localités, à la mode du XVI[e] siècle. C'est, en effet, une section conique de pèlerine ou camail, en velours rouge et noir, se terminant à la pointe par un anneau d'étoffe fait pour le fixer sur l'épaule, d'où il retombait en plis sur le bras. La pièce ronde, ici évidée en anneau et qui divise encore l'épitoge des avocats en deux fanons, était une réduction de l'ancien couvre-chef. Aussi avait-elle son importance, et le Parlement autorisant, par arrêt de 1789, les consuls de Montauroux à porter un chaperon de velours noir et rouge, n'oubliait pas « le rond de dessus l'épaule, de velours jaune, encadré d'un galon jaune d'un pouce de large » (3). On voit par là que le disque était de dimension.

Telles sont, très rapidement esquissées, les évolutions des insignes municipaux depuis la robe flottante du moyen âge jusqu'à la simple banderole attachée sur l'épaule, dont la Révolution fit l'écharpe, portée d'abord solennellement en sautoir, puis autour de la ceinture.

Sous les variations de leur forme, ne cacheraient-ils pas un symbole des qualités exigées de ceux qui, par dévouement, ambition ou gloriole, acceptent de les porter : avoir de bonnes épaules ou les reins à l'épreuve ?

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

---

(1) Arch. c[ies] des Arcs, CC. 120, n° 103.
(2) *Ib. id.* de Brenon, CC. 31, f° 8.
(3) *Ib. id.* de Montauroux, BB. 24.

SÉANCE DU 12 MARS 1896

Présidence de M. SEGOND, vice-président

Sont présents : MM. Alexandre ASTIER, BALP, BOSSAVY, BURTEZ, CHIRIS, DOZE, GUIDE, MIREUR, POUPÉ, SEGOND, SIVAN et VIAL.

Le procès-verbal de la séance du 28 février est lu et adopté.

Sont déposés sur le bureau les ouvrages reçus depuis la dernière réunion, entre autres *Six-Fours*, de notre confrère M. Rémi Vidal, offert par l'auteur.

Remerciements à notre correspondant.

M. le président souhaite la bienvenue à notre nouveau confrère M. Poupé, professeur d'enseignement moderne au collège.

Il est heureux de constater la large part qui a été faite à notre Société dans les distinctions honorifiques accordées par M. le Président de la République au cours de son récent voyage dans le Midi. Aussi est-ce avec la plus vive satisfaction qu'il adresse les félicitations de l'assemblée aux nouveaux promus : MM. le docteur Doze, nommé officier de l'Instruction Publique; Clavier, maire, Guide, Burtez, Paul Arbaud et Bottin, ces deux derniers membres correspondants, nommés officiers d'académie, qui tous, à des titres divers, ont reçu la récompense due à leur mérite.

Il expose ensuite qu'à raison de l'opposition de certains membres de la famille à la délivrance du legs Panescorse, de nouveaux renseignements ont été fournis à M. le Préfet sur cette affaire, notamment en ce qui concerne la situation de fortune des opposants.

M. Poupé communique le plan d'une *Histoire du Collège de Draguignan.*

Le premier et le second chapitre, dont il donne lecture, traitent des origines à l'établissement des Doctrinaires en 1644. Au XIV[e] et au XV[e] siècle les *Grandes Ecoles* de Draguignan furent placées sous la surveillance du conseil communal et du capiscol du chapitre de Fréjus. L'enseignement comprenait « la grammaire et la logique ». A partir

du XVIᵉ siècle, les maîtres des écoles, pour la plupart docteurs en droit, en théologie, en médecine et même ès arts, furent choisis par le conseil à la suite d'épreuves publiques solennelles qui avaient lieu dans une église, en présence du tout Draguignan lettré et érudit. Ce ne fut qu'en 1578 que la ville reçut l'autorisation d'ériger un collège de plein exercice. Elle ne put profiter de suite de la permission d'Henri III. Après bien des vicissitudes, le collège ne prendra son essor que sous la direction des Pères de la Doctrine qui le conserveront jusqu'à la Révolution.

Cette partie de son histoire fera l'objet d'une communication ultérieure.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

SÉANCE DU 24 AVRIL 1896

Présidence de M. SEGOND, vice-président.

Sont présents : MM. GIRARD, Sextius GUÉRIN, GUIDE, MIREUR, POUPÉ, SEGOND et SIVAN.

Le procès-verbal de la séance du 12 mars est lu et adopté.

Sont déposés sur le bureau les ouvrages reçus depuis la dernière réunion.

M. Muterse, inspecteur des forêts à Draguignan, est admis membre titulaire, sur la présentation de MM. Guide et Balp.

M. le président annonce que Mme Panescorse a fait don à la Société d'un certain nombre d'ouvrages de la bibliothèque de son mari, dont une partie a été donnée à la bibliothèque de la ville. L'assemblée remercie Mme Panescorse de cette nouvelle libéralité et charge le Bureau d'être auprès d'elle l'interprète de ses sentiments de gratitude.

A raison du petit nombre de membres présents, la lecture de M. Poupé est renvoyée à la prochaine réunion.

L'attention de la Société ayant été appelée incidemment à l'occasion d'une précédente lecture, qui n'a été qu'indiquée au procès-verbal (séance du 28 février 1896), sur le rôle important que joua au moyen âge le bail à emphytéose perpétuelle, au point de vue de la diffusion de la propriété sous ses diverses formes, l'auteur de cette communication dépose, à titre de renseignement complémentaire, la note suivante :

Comment le paysan devenait propriétaire d'un vignoble aux XVe et XVIe siècles

Tous ceux qui ont un peu fréquenté chez les anciens notaires provençaux connaissent le genre de contrats dits *ad medium plantum*, auquel recouraient les propriétaires pour faire planter leurs terres en vignes, sans bourse délier. Ils traitaient avec un paysan qui s'engageait à faire la plantation à ses risques et périls, dans six ans, à la condition qu'au bout de ce temps, le vignoble, alors en pleine production, serait divisé en deux moitiés égales, dont une deviendrait à perpétuité sa propriété exclusive.

On peut rapprocher ce moyen d'acquérir de celui qu'offrait l'emphytéose perpétuelle. Dans un cas comme dans l'autre, le possédant ne dispose pas des avances nécessaires pour l'exploitation de ses fonds; il s'associe le non-possédant qui lui prête le secours de ses bras, et passe ainsi de la classe de journalier dans celle de petit propriétaire. C'est le premier pas franchi, de tout temps et dans toutes les conditions, le plus difficile.

Le texte suivant, choisi de préférence à ceux du XVe siècle, encore rédigés en latin, n'intéresse pas seulement notre histoire agricole. Il éclaire surtout la *question sociale*, de laquelle le passé, dans son simpliste bon sens, avait trouvé, sans le secours des théoriciens, la meilleure solution économique, parce qu'elle était la plus naturelle.

Prix fait... pour une plantation de vigne

4 DÉCEMBRE 1581

« ... Sachent tous presans et advenyr que... Anthoine Bosc, travailheur (1)... de Barjoulx,... a bailhé à preffet à planter une terre à avignar, lieu dit... au clot de Genegos,... avec la lycence... de... sa fame,... à Michel Gros, travailheur dud. Barjoulx;

« *Item* que, au bout de six années, seront tenus, conme prometent, partager lad. vigne par esgalles partz, ensemble ung plantier que a jà une année qu'est fet, et le tout se partira par conmun entre lesd. parties;

« *Item* led. Michel Gros sera tenu et promet fere planter lad. terre en plantier de vigne durant lesd. six ans, à ses despans;

« *Item* a esté de pache que, à la fin desd. six années, led. Michel Gros sera tenu fere les partz dud. plantier et led. Anthoine Bosc aura le chois desd. partz dud. plantier.....

« Fet aud. Barjoulx et dans ma botique de moy notere, en presence, etc.

« [Signé] Fr. Vergery, notere ».

(Arch. dép^les du Var, S. E., notaires de Barjols, F^ois Vergier, n^re, 1581-1588, 1re partie, f° 195.)

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

(1) Sans doute un ménager, *travaillant* lui-même ses terres.

SÉANCE DU 20 MAI 1896

Présidence de M. SEGOND, vice-président

Sont présents : MM. AZAM, BOSSAVY, BURTEZ, CHIRIS, GIRARD, GUBERT, Sextius GUÉRIN, GUIDE, MIREUR, MUTERSE, POUPÉ, SEGOND et SIVAN.

Le procès-verbal de la séance du 24 avril est lu et adopté.

Sont déposés sur le bureau les ouvrages reçus depuis la dernière réunion.

M. le président souhaite la bienvenue à notre nouveau confrère M. Muterse, inspecteur des forêts.

Sont admis membres titulaires MM. :
Raffin, avocat, sur la présentation de MM. Sivan et Bossavy;
Honorat, commis de direction des postes et télégraphes, sur la présentation de MM. Bossavy et Mireur.

M. Poupé donne lecture des chapitres III et IV de l'*Histoire du Collège de Draguignan.*

Le chapitre III traite du personnel du collège et de l'enseignement qu'on y donnait au XVIme siècle et au commencement du XVIIme. Il diffère peu de celui des *Grandes Ecoles* des siècles précédents. Le latin seul était enseigné; le cours de philosophie ne se fit pas régulièrement.

Dans le chapitre IV l'on assiste au développement du collège sous les Doctrinaires. Malgré les guerres de la fin du XVIIme siècle, les invasions de la Provence en 1707 et en 1746, cet établissement était très prospère au moment de la réunion des États généraux en 1789. Les Pères de la Doctrine accueillirent la Révolution sans terreur et, quand leur congrégation fut supprimée en 1792, ils ne voulurent pas abandonner leur collège et y restèrent en qualité « d'instituteurs nationaux ».

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

SÉANCE DU 4 JUIN 1896

Présidence de M. le docteur Balp, président

Sont présents : MM. Alexandre Astier, Azam, Balp, Blancard, Bossavy, Burtez, Chiris, Doze, Guide, Honorat, Mireur, Muterse. Poupé, Raffin, Segond et Sivan.

Le procès-verbal de la séance du 20 mai est lu et adopté.

Sont déposés sur le bureau les ouvrages des sociétés correspondantes reçus depuis la dernière réunion.

M. le président souhaite la bienvenue à MM. Raffin, avocat, et Honorat, commis à la direction des postes et télégraphes, nouvellement admis.

Il communique la correspondance :

— Nouvelle circulaire de la *Société scientifique et littéraire d'Alais* relative à la souscription pour le monument de Florian, dont elle annonce la clôture.

— Circulaire du Ministre de l'Instruction Publique faisant connaître qne la 21ᵉ session des Sociétés des Beaux-Arts des départements s'ouvrira en 1897, à l'Ecole des Beaux-Arts, le mardi 20 avril, en même temps que la réunion des Sociétés Savantes.

M. Poupé donne lecture des chapitres V, VI et VII de l'*Histoire du Collège de Draguignan*, concernant l'emplacement de cet établissement, les biens des Doctrinaires, le personnel, les élèves, l'enseignement et le régime intérieur du collège sous l'administration de cette congrégation. Le collège actuel, bâti au XVIIᵐᵉ siècle, s'élève en partie sur l'emplacement de l'ancienne *Maison des Ecoles* affectée à l'enseignement, en ce même endroit, depuis l'année 1412. C'est un des rares établissements communaux qui n'aient pas changé de place depuis leur origine.

M. Mireur lit les deux derniers chapitres des agrandissements de Draguignan consacrés à la ville royale des XVIᵉ-XVIIIᵉ siècles et à la ville moderne. Celles-ci correspondent, la première, à la création de

la sénéchaussée (1536), la seconde à l'établissement du chef-lieu du département (1797). Elles sont caractérisées, l'une par la construction, l'autre par la démolition de la troisième enceinte dont les lourdes et vulgaires murailles ont fait place de nos jours à des alignements de maisons bordant de spacieux boulevards qui ne dépareraient pas une grande ville.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée. La Compagnie s'ajourne, suivant l'usage, au mois de novembre.

SÉANCE DU 3 NOVEMBRE 1896

Présidence de M. H. Segond, vice-président

Sont présents : MM. Alexandre Astier, Charles Azam, Joseph Azam, Belletrud, Bossavy, Burtez, Chiris, Sextius Guérin, Guide, Girard, Honorat, Laugier, Aimable Lombard, Mireur, Raffin, Segond et Sivan.

Sont déposées sur le bureau les publications des Sociétés correspondantes reçues depuis la dernière réunion.

Le procès-verbal de la séance du 4 juin est lu et adopté.

M. le président rappelle la mort de M. Imbert, notre trésorier, qui fut aussi l'un des premiers fondateurs de la Société. Il rend hommage au constant dévouement dont notre regretté confrère a fait preuve pendant une gestion de plus de quarante ans.

Il souhaite ensuite la bienvenue à M. Joseph Azam, redevenu membre titulaire.

Sont admis :

Membres titulaires : MM. Florens, avocat, ancien procureur de la République, sur la présentation de MM. Guide et Sivan ;

Bouve Emmanuel, sur la présentation de MM. Mireur et Doze ;

Membre correspondant : M. Basset, docteur en médecine à Barjols, sur la présentation de MM. Mireur et Sivan.

M. Joseph Azam fait la communication suivante :

Orthoptères rares ou nouveaux pour la France

Forficula pubescens. Géné, var. Yersini. Bris.

Draguignan, sur les herbes et les arbustes qui croissent au bord de la Nartuby, au quartier de *Salamandrier*.

Cette variété, dont les auteurs ne parlent plus, doit être conservée ; sa différence avec le type est caractéristique.

D'après M. de Bormans *(Révision des types contenus dans la collection d'Orthoptères de Louis Brisout de Barneville*, première partie), elle diffère surtout par la dent principale placée au point où commence la courbure de la pince. Dans le type, cette dent, quoique plus forte que les précédentes, est très émoussée; dans la variété, elle est très forte, aiguë, courbée en crochet, la pointe tournée en arrière.

On pent ajouter les différences suivantes :

Le corps est plus grand,

		♂	♀
Longueur	du corps	10 — 13,5	10 — 12
—	du pronotum..	0,9 — 1,3	0,7 — 1
—	des élytres....	1 — 1,7	1 — 1,5
—	de la pince....	2,7 — 4	1,5 — 1,8

Les pinces ♂ sont de longueur variable, couvertes de poils courts, testacées avec les bords internes et l'apex ferrugineux. Les branches sont longues, déprimées et contiguës à la base, où elles sont plus dilatées que chez le type, avec trois denticules au bord interne; ensuite elles s'écartent un peu, tout en restant déprimées jusqu'aux trois cinquièmes de leur longueur; là se trouve une forte dent aiguë, dont la pointe est bien recourbée vers l'apex des branches. Après la dent elles sont arquées en forme d'ovale, subcylindriques et presque contiguës à l'apex.

Les pinces ♀ sont bien plus courtes, subdroites, contiguës et croisées à l'apex, ferrugineuses, plus claires à la base.

M. de Bormans a observé toutes les transitions entre les

formes extrêmes; cela prouve que l'on a affaire à une simple variété, mais cette variété doit être maintenue, car dans la station que je signale tous les mâles récoltés sont identiques.

Cet insecte est assez commun; j'ai pu cette année en août et septembre le récolter en nombre. Parmi ceux que j'ai mis en collection il s'en trouve un pseudo-hermaphrodite. La moitié longitudinale droite du corps est mâle, l'autre est femelle.

Ectobia ericetorum. Wesmaël. — Draguignan, au bois de *Pautrier*, sous les feuilles mortes, au pied des chênes. Cette blatte n'avait encore été signalée que du Nord et du Centre.

Aphlebia sub-aptera Ramb. — Cette espèce, que j'avais déjà signalée aux environs de Chabrières et de Digne (Basses-Alpes), n'était auparavant connue que de Corse (Brunner) et d'Espagne (Rambur, Fischer).

Je l'ai retrouvée aux environs de Draguignan au bois de *Pautrier*, en battant les chênes et sous les feuilles mortes en mai et juin.

Cette blatte, à cause de ses élytres rudimentaires, doit être souvent prise pour une larve.

Ameles Sp. — De Fréjus (bord de la mer sur les herbes), j'ai rapporté une Amèle mâle, que j'ai prise à première vue pour *Ameles Spallanzania* Rossi; pourtant elle en diffère par les yeux coniques terminés par une pointe obtuse. Elle diffère de *A. Heldreichi* Brunn. par son pronotum bien dilaté aux épaules et par les cerques plus courts que la plaque sous-génitale; et de *A. Nana* Charp. par sa tête plus large, etc.

Stenobothrus hœmorrhoïdalis Charp., var. Grisea, me. — Il diffère du type par sa couleur grise, tachée de brun; par ses fovéoles à bords bien tranchés et aiguës; par son pronotum plus court, de la longueur de la tête seulement, avec ses carènes latérales plus divergentes antérieurement; par ses élytres sans ligne longitudinale blanche dans le champ scapulaire; par ses ailes faiblement enfumées dans la moitié apicale.

	♂	♀
Longueur du corps........	13	16 — 17
— du pronotum.....	2,5	2,8 — 3
— des élytres......	10	14 — 15

ARCYPTERA HISPANICA Rambur. — Cette rare espèce, signalée sur le littoral de la Provence (L. Brisout et Yersin) et sur les bords du Reyran, vers la mine des Vaux *(me)*, se rencontre, dans le Var, dans tous les bois de chênes-lièges et de pins, où poussent la bruyère et le ciste noir, bois qui descendent de l'Estérel et de ses ramifications vers la mer.

Cet acridien a une aire de dispersion peu étendue; on ne l'avait rencontré, avant sa découverte en France, qu'en Andalousie (Rambur) et en Algérie (Brunner, Finot et Bonnet).

CYRTASPIS SCUTATA Charp. — Cet orthoptère n'était connu que de Portugal (Charpentier), de Ligurie (de Bormans), de Dalmatie (Krauss), de Naples (Costa), et d'Algérie (Pic). Il a été trouvé l'an dernier à Niort par M. Gelin, sur les murs de la ville (Finot).

Il est commun à Draguignan en septembre, sur les érables, au bord de la Nartuby.

XIPHIDIUM ŒTHIOPICUM Thumb. — Fréjus, non loin de la mer, dans les prés humides ou poussent des joncs.

En ramassant en nombre *X. fuscum*, j'ai trouvé trois exemplaires de cette excellente et rare espèce, deux ♂ et une ♀. Cet insecte se distingue facilement de tous les autres *Xiphidium* connus : le ♂, par ses cerques coniques non granuleux, poilus, armés à leur base, du côté interne, d'une dent recourbée et d'un tubercule obtus; la ♀, par son oviducte presque plus court que l'abdomen et très droit.

La longueur des élytres et des ailes doit être très variable, bien que cette particularité n'ait pas été encore signalée. J'ai été assez heureux pour capturer deux ♂ très différents sous ce rapport; chez l'un, ainsi que chez la ♀, les ailes dépassent l'extrémité de l'abdomen d'une longueur égale au corps (13 mill.); chez l'autre, dont la longueur du corps est égale à celle du premier, les aîles ne dépassent l'abdomen que de 4 mill. seulement.

Cet insecte nouveau pour la France, n'a été signalé que dans les pays suivants : Messine, Egypte, Fernando-Po et Gabon (Brunner), Espagne (Bolivar).

THAMNOTRIZON CHABRIERI Charp. — Sous les buissons au bord de la route de Comps après le village de Bargemon.

Nemobius Heydenii Fisch. — Cette espèce, dont l'aire de dispersion est assez étendue en Europe, est pourtant très localisée dans les pays où on la rencontre, ce qui la rend assez rare.

Elle était signalée en France dans le Sud-Ouest, où elle est adulte à la fin de l'été et en automne.

Je l'avais indiquée dans les Basses-Alpes, à Chabrières, en juin et juillet. Je l'ai trouvée depuis à Draguignan, dans la plaine du *Maljournal*, parmi les herbes au bord des fossés en mai et juin.

Gryllodes pipiens L. Duf. — M. Bolivar, dans son ouvrage (*Ad cognitionem Orthopterorum Europæ et confinium ; II. Sobre el genero GRYLLODES* Sauss., 1891), a classé cette espèce dans la deuxième section (espèces exclusivement espagnoles) du sous-genre *Gryllodes*.

J'avais, en 1888, dans le *Catalogue des Orthoptères du Var et des Alpes-Maritimes* publié dans les annales de la Société, signalé la capture de cet insecte dans les Alpes-Maritimes; il m'avait été rapporté de Saint-Cézaire par M. Bossavy.

Je l'ai recueilli cette année en octobre aux environs de Draguignan (Var), sur le chemin qui conduit au bois de *Pautrier*. Cette espèce ne doit plus être considérée à l'avenir comme spéciale à l'Espagne.

M. Bolivar, à qui j'ai communiqué les spécimens trouvés à Draguignan, m'a écrit qu'ils étaient tout à fait semblables aux exemplaires de Catalogne.

Mogoplistes brunneus Serville. — Bois de la *Campagne du Bourgougnon* près Montauroux. — Draguignan, bois de *Pautrier*.

Cet insecte est assez commun dans ces deux localités. En soulevant les feuilles mortes au pied des chênes, en août, on le voit sauter, puis rester un instant immobile à terre; mais bientôt il disparaît en un saut ou deux et va se cacher sous les feuilles. Je le saisis facilement, sans l'endommager malgré sa fragilité, en profitant de l'instant où il est immobile pour présenter délicatement au-dessus de lui un tube en verre de 10 centimètres de longueur et d'un diamètre de 15 millimètres environ. Il saute aussitôt dans le fond du tube et, de là, je le fais tomber dans mon flacon de chasse.

Arachnocephalus Yersini Saussure. — Très commun en septembre à Draguignan, dans les terrains incultes, sur les buissons et sur les herbes.

M. Poupé donne lecture des chapitres VIII et IX de l'*Histoire du Collège de Draguignan*, qui retracent le passé de cet établissement depuis la première République jusqu'à nos jours. Successivement collège national, école centrale supplémentaire, pensionnat secondaire libre, école secondaire et enfin collège à partir de 1810, l'ancienne maison des Doctrinaires a passé par bien des phases et des vicissitudes avant d'atteindre le degré de développement et de prospérité de l'époque actuelle.

M. Charles Azam est nommé trésorier en remplacement de M. Imbert décédé.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

SÉANCE DU 9 DÉCEMBRE 1896

Présidence de M. le docteur Balp, président.

Sont présents : MM. Alexandre Astier, Charles Azam, Joseph Azam, Balp, Bossavy, Bouve, Burtez, Chiris, Doze, Florens, Girard, Gubert, Sextius Guérin, Guide, Honorat, Mireur, Muterse, Raffin, Segond, Sivan et Teissier.

Le procès-verbal de la séance du 9 novembre est lu et adopté.

Sont déposés sur le bureau les ouvrages des Sociétés correspondantes reçus depuis la dernière réunion ainsi que les objets suivants offerts : le premier, par M. Aimable Lombard, le second, par M. Muterse.

— Une double burette en verre trouvée dans une fouille, à Pennafort.

— Un fragment de brique romaine.
Remerciements aux donateurs.

M. le président souhaite la bienvenue à nos nouveaux confrères MM. Florens et Bouve. Il félicite M. Poupé, professeur au collège, du succès qu'il vient d'obtenir à Aix dans la soutenance de sa thèse pour l'obtention du certificat d'études supérieur d'histoire. Le sujet de la thèse — *Une monographie très complète du collège de Draguignan* — intéresse particulièrement la Société, qui doit la publier dans son bulletin.

M. le président communique ensuite la correspondance :

— Lettre de la *Société belfortaise d'émulation* informant qu'elle interrompt l'échange avec notre Société.

— Circulaire de M. le Ministre de l'Instruction Publique invitant les Sociétés savantes a désigner leurs délégués pour le prochain Congrès et à lui signaler leurs communications écrites ou verbales, qui devront être approuvées par la Société si elles sont relatives à des travaux étrangers au programme.

Sont nommés :

Membres titulaires : MM. Fabre, principal du collège, sur la présentation de MM. Guide et Poupé ;

Marchi, professeur de quatrième au collège, sur la présentation de MM. Lombard et Burtez.

Membre correspondant : M. Ernest Signoret, directeur de l'école publique du Muy, sur la présentation de MM. Bossavy et Joseph Azam.

Sous le titre *Un ami et correspondant de Malherbe à Draguignan*, M. Mireur donne lecture de la première partie d'une biographie consacrée à un gentilhomme de lettres, que le célèbre poète avait en haute estime et dont la personnalité, ignorée de ses éditeurs, a été remplacée par une autre, complètement imaginaire. Ce travail de restitution rectifie une erreur de toutes les grandes éditions des œuvres de Malherbe.

La Société approuve le résumé de ce travail qui lui est soumis pour être communiqué au prochain Congrès des Sociétés savantes et délègue, en empêchement de l'auteur, M. de Bresc, membre correspondant, à l'effet d'en donner lecture à la dite réunion.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

SÉANCE DU 26 JANVIER 1897

Présidence de M. le docteur Balp, président

Sont présents : MM. Charles Azam, Joseph Azam, Balp, Belletrud, Bossavy, Bouve, Burtez, Chiris, Doze, Fabre, Florens, Sextius Guérin, Honorat, Aimable Lombard, Mireur, Raffin et Sivan.

Le procès-verbal de la séance du 9 décembre est lu et adopté.

Sont déposées sur le bureau les publications des sociétés correspondantes reçues depuis la dernière réunion.

M. le président dit qu'il a reçu ampliation du décret suivant qui autorise notre Société a accepter le legs fait à son profit par notre regretté confrère Henri Panescorse.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DÉCRET

Le Président de la République Française,

Sur le rapport du Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes,

Vu l'expédition du testament public, du 11 août 1890, par lequel le sieur Panescorse a légué à la Société d'études scientifiques et archéologiques de Draguignan (Var), une maison avec jardin et une collection de fossiles, etc.;

Vu l'acte de décès du testateur ;

Vu le procès-verbal de la délibération prise par la Société légataire le 19 décembre 1890;

Vu le décret du 8 août 1876, qui a reconnu la Société d'utilité publique, les statuts annexés au dit décret et la situation financière de l'œuvre;

Vu les consentements donnés à l'exécution du testament par la légataire universelle et le conseil de famille représentant la fille mineure de feu Paul Panescorse, frère du de cujus;

Vu l'opposition présentée par le conseil de famille représentant les enfants de feu Charles Panescorse, second frère du défunt;

Vu l'acte de partage de la succession du père du testateur;

Vu les avis du Préfet du Var, en date des 17 février et 27 novembre 1896;

Vu l'article 910 du Code civil;

La section de l'Intérieur, des Cultes, de l'Instruction publique et des Beaux-Arts du Conseil d'État entendu,

DÉCRÈTE :

ARTICLE 1er.

Le Président de la Société d'études scientifiques et archéologiques de Draguignan (Var), association légalement reconnue par décret du 8 août 1876, est autorisée à accepter, au nom de cette Société, le legs fait à son profit par le sieur Henri Panescorse, aux termes de son testament public du 11 août 1890 et consistant en une maison sise à Draguignan et en une collection de fossiles, etc.

ARTICLE 2.

Le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts est chargé de l'exécution du présent décret.

Fait à Paris, le 11 janvier 1897.

SIGNÉ : **Félix FAURE.**

Par le Président de la République :

Le Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes,

SIGNÉ : A. RAMBAUD.

Pour ampliation :

Le Chef de bureau au Cabinet,

LEROY.

Après lecture, M. le président s'exprime en ces termes :

« Messieurs,

« Depuis notre dernière réunion nous avons éprouvé l'immense douleur de perdre un des plus distingués et des plus estimés de nos confrères. H. Segond n'était pas seulement notre vice-président, il était peu à peu devenu en partie l'âme de notre Compagnie. Vous vous rappelez ses intéressantes communications, le tact avec lequel il présidait nos séances, et, en ce moment, sa présence à notre réunion de décembre dernier revient douloureusement vivante à nos esprits.

« Nous nous sommes associés au deuil public causé par sa mort imprévue et aux douleurs de sa famille ; j'ai essayé, en votre nom, devant toute une population peu au courant de l'utilité et de l'importance de vos travaux, de lui rendre le juste tribut d'éloges et de reconnaissance que nous lui devions, regrettant qu'une voix plus autorisée n'ait rendu un hommage plus complet à ses qualités scientifiques et à la haute valeur de toutes ses études.

« Pourquoi n'est-il plus là pour goûter la satisfaction d'apprendre le succès de ses habiles et vigilantes démarches au sujet du legs Panescorse? Vous connaissez tous l'opposition très dangereuse dont une partie de la famille de ce généreux donateur avait frappé la délivrance du legs. Le 20 janvier dernier, M. le Ministre de l'Instruction Publique nous a adressé le décret d'autorisation dont je viens de vous donner communication. Si toutes les difficultés ont été vaincues, si l'autorisation de recevoir l'importante donation qui nous a été faite est définitivement accordée, nous le devons, je le répète, aux efforts de l'ami dont nous déplorons aujourd'hui la perte, et c'est là pour nous un nouveau sujet de reconnaissance envers sa mémoire.

« Messieurs, la seconde communication que vous allez recevoir est relative à une libéralité de notre confrère. En considération de cette générosité et pour tous les services que nous a rendus Henri Segond, nous vous proposons la publication de sa notice biographique, et nous vous demandons, immédiatement après la communication de M. le docteur Doze, de lever la séance en signe de deuil. »

M. le docteur Doze prenant la parole fait connaître, au nom de Madame veuve Henri Segond, que son défunt mari a bien voulu disposer de ses collections géologiques et minéralogiques en faveur de la Société.

A la suite de cette communication l'Assemblée délibère qu'en témoignage de reconnaissance le portrait de M. Henri Segond sera placé dans la salle des séances, et qu'une notice biographique, aussi avec portrait, lui sera consacrée en tête du prochain Bulletin; charge de sa rédaction une commission composée de MM. Doze, Mireur et Bossavy, à laquelle s'adjoindra le Bureau.

La séance est ensuite levée en signe de deuil.

SÉANCE DU 16 FÉVRIER 1897

Présidence de M. le docteur BALP, président

Sont présents : MM. Charles AZAM, Joseph AZAM, BALP, BOSSAVY, BOUVE, CHIRIS, DOZE, DUVAL, FABRE, GIRARD, GUBERT, Sextius GUÉRIN, GUIDE, HONORAT, MARCHI, MIREUR, POUPÉ, RAFFIN et SIVAN.

Le procès-verbal de la séance du 26 janvier est lu et adopté.

Sont déposées sur le bureau les publications des sociétés correspondantes reçues depuis la dernière réunion ainsi qu'une plaquette offerte par l'auteur, M. Bouve, *De ci, de là,* poésies.— Remerciements.

M. le président souhaite la bienvenue à MM. Fabre et Marchi nouvellement admis.

Il communique une circulaire de M. E. Révillout, professeur d'égyptologie et conservateur au Musée du Louvre, informant qu'il est chargé, en octobre prochain, d'une mission officielle du gouvernement français en Egypte, Haute-Egypte et Nubie. Par faveur spéciale, les membres des Sociétés savantes et les personnes s'intéressant particulièrement à l'étude de l'antiquité pourront être admis à suivre la mission.

Sont admis membres titulaires MM.: le docteur Mari, sur la présentation de MM. Jules Verrion et Joseph Azam.

Perrimond, greffier de la justice de paix, snr la présentation de MM. Honorat et Sivan;

Raybaud, pharmacien, sur la présentation de MM. les docteurs Balp et Doze.

M. Mireur lit la suite et fin de son étude sur *Un ami et correspondant de Malherbe à Draguignan*. Le même membre communique la note suivante :

Le FEU dans l'ancienne Provence

Dans la langue administrative de l'ancien régime, on entendait en Provence par *feu*, non pas le ménage, mais une valeur territoriale qui varia entre 50,000 et 55,000 livres. L'expression tonte conventionnelle avait été entièrement détournée de son acception grammaticale et figurée.

Cependant il est rationnel de penser — et c'est l'opinion de plus d'un auteur — qu'à l'origine elle signifiait réellement la réunion des personnes vivant autour d'un même foyer. Telle était en effet la base des anciens dénombrements et celle de l'impôt foncier (1).

Selon Camille Arnaud, le nombre de feux d'une localité aurait été calculé à la fois « à raison de la population et de la fertilité du terroir » (2). Si nous traduisons bien son sentiment, un lieu aurait été affouagé tant de feux, parce qu'il nourrissait ou pouvait nourrir tant de familles, c'est-à-dire, selon les statisticiens, 5 personnes ou 5 personnes 1/2 par feu, et non 300, comme le veut la *Statistique* — ici un peu fantaisiste — *des Bouches-du-Rhône* (III, 21). On se serait arrêté à cette évaluation, sorte de moyenne approximative, assez constante à travers des fluctuations inévitables, afin de se dispenser de renouveler trop souvent la grosse opération du dénombrement.

Mais le rapport primitif entre la valeur territoriale et le nombre des habitants n'avait pas tardé à s'altérer, parfois très gravement, sous l'influence de causes diverses, générales ou locales. Dans le Languedoc, où la pratique était la même, « dès

(1) Cf. *Polyptique d'Irminon*.
(2) *Histoire de la viguerie de Forcalquier*, 674.



le XIV[e] siècle, dit M. A. Molinier, le nombre de feux.... est loin de représenter le chiffre réel de la population... Plus on avance dans l'histoire, plus le caractère fictif de ce mode de supputation s'accentue. Le feu devient une pure unité administrative » (1).

On ne saurait donc y voir, au XV[e] siècle et peut-être même déjà à la fin du XIV[e], l'expression du chiffre de la population. Toutefois il est assez remarquable que l'échelle des feux des centres agricoles de notre région est dans une certaine proportion avec celle de leur importance. On en jugera par le tableau comparatif suivant, basé sur le premier affouagement connu, celui de 1471 :

Draguignan.........	80	feux
Grasse.............	80	—
Hyères.............	68	— 1/2
Fréjus.............	60	—
Brignoles..........	47	—
Saint-Maximin......	46	—
Lorgues............	32	—
Fayence......... ..	28	—
Le Luc.............	25	—
Seillans...........	19	— 1/2
Callas.............	19	—
Bargemon..........	16	—

Au contraire, dans les centres administratifs, maritimes ou industriels, ne tirant plus leurs principales ressources de la terre, les quotités de feux sont d'une infériorité frappante et sans rapport entre dlles :

Aix.............	48	feux 1/2
Toulon..........	44	—
Barjols.........	18	—

Ainsi Barjols, ville de commerce et d'industrie, en même temps que chef-lieu de viguerie, aurait été au-dessous de Seillans et de Callas; Toulon, encore bien modeste à la fin du XV[e] siècle, égal à Aix, à quatre feux et demi près; enfin la

(1) *La Sénéchaussée de Rouergue en 1341* (*Bibl. de l'école du ch.*, XLIV, 1883, p. 452-463).

capitale de la Provence elle-même, distancée par Fréjus si déchu, de onze feux et demi !

Ce simple rapprochement semblerait bien démontrer que, dans l'affouagement de 1471 et sans doute aussi dans les antérieurs, on avait tenu compte exclusivement de la production agricole, source première sinon unique de l'impôt. Dès lors le feu ne correspondrait plus à la population que dans les agglomérations d'habitants ayant continué à se livrer uniquement à l'exploitation du sol, où le même nombre de bras était toujours nécessaire ou à peu près. Il cesserait d'avoir pour les autres une signification démographique, et, au contraire, l'écart entre l'affouagement et la population y serait toujours allé croissant avec le développemeut de leur prospérité. C'est à cette catégorie de localités que s'appliquerait surtout la progression dans la fiction, justement remarquée par M. Molinier.

Quoi qu'il en soit de cette solution nouvelle d'un petit problème qui a préoccupé plus d'un érudit, la quotité de 80 feux ne classerait pas moins Draguignan à un bon rang, bien au-dessus d'Hyères, encore envahie sans doute par les marais, et à côté de Grasse, la ville la plus riche de nos contrées. Nous ne parlons pas des 158 feux qui nous sont assignés antérieurement, au XIVe siècle, indice d'une période probablement exceptionnelle, et qu'il serait nécessaire de comparer pour en apprécier l'exacte valeur (1).

N'est-ce pas à nos forêts d'oliviers, escaladant alors jusqu'à la cime de nos collines ensoleillées, répandant partout l'abondance par la cherté excessive du produit (2), que nos pères devaient une primauté à laquelle ils étaient beaucoup moins sensibles qu'à l'aggravation d'impôts dont ils en payaient le coûteux honneur ?

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

(1) En 1400 le nombre de feux est encore de 158; il descend à 115 en 1418 et à 85 en 1449 et 1471. L'époque de la plus grande prospérité locale serait donc antérieure au XVe siècle.

(2) En 1461 la coupe (32 l.) d'huile valait environ 3 écus de France 10 sous 1/2 et, en 1440, la charge (160 l.) de blé, seulement 1 écu 6s (arch. dép[les], E. 622, f° 15, et arch. c[les], BB. 6, f° 266).



SÉANCE DU 10 MARS 1897

Présidence de M. le docteur Balp, président

Sont présents : MM. Alexandre Astier, Joseph Azam, Balp, Bossavy, Bouve, Chiris, Doze, Florens, Girard, Sextius Guérin, Guide, Marchi, Mari, Mireur, Perrimond, Poupé, Raffin, Rambert, Raybaud, Sivan et Verrion.

Le procès-verbal de la séance du 16 février est lu et adopté.

Sont déposées sur le bureau les publications des sociétés correspondantes reçues depuis la dernière réunion, ainsi que les suivantes offertes par leurs auteurs :

— De M. Bottin : *Les Ruines des Gorges d'Ollioules.*

— De M. l'abbé F. Laugier, ancien vicaire général : *Le Schisme constitutionnel et la persécution du clergé dans le Var.*

— De M. le docteur Adrien Guébhard :

Etude sur la cistite tuberculeuse. — Exposé élémentaire des découvertes de Gausset de Listing sur les points cardinaux des systèmes dioptiques centrés. — Nouveau procédé phonéidoscopique par les anneaux colorés d'interférence. — Osmose de l'alcool à travers la gutta-percha. — Sur un procédé phonéidoscopique par les anneaux colorés. — Sur une méthode expérimentale propre à déterminer les lignes de niveau dans l'écoulement stationnaire de l'électricité à travers les surfaces conductrices. — Sur les lignes équipotentielles d'un plan formé de deux moitiés inégalement conductrices.— Sur une particularité expérimentale, relative à la loi équipotentielle que suivent les anneaux de *Nobili*. — Sur la reversibilité de la méthode électrochimique pour la détermination des réseaux équipotentiels ou d'écoulement. — Sur la généralité de la méthode électro-chimique pour la figuration des lignes équipotentielles. — Sur une certaine classe de figures équipotentielles et sur les imitations hydrauliques de M. Decharme. — Sur la théorie de figures équipotentielles obtenues par la méthode électro-chimique. — Sur la figuration électro-chimique des systèmes équipotentiels. – Sur la possibilité d'étendre aux surfaces quelconques la méthode électro-chimique de figuration des distributions

équipotentielles. — *Berichtegung.* — Sur la force électro-motrice des dépôts électro-lytiques du paroxide de plomb. — Sur la puissance des appareils dioptriques. — Puissance et grossissement des appareils dioptriques. — Sur trois mémoires présentés à l'académie des sciences de Turin. — Effets des variations de la pression extérieure sur l'organisme. — Sur le meilleur dispositif d'électrodes dans les expériences de dosage électro-lytique. — Sur un petit appareil portatif pour la production facile et sans danger de l'éclair magnésique. — L'auréole photographique. — Sur les partitions anomales des fougères. — Sur la présence d'*Ostrea (Exogyra) virgula* dans le jurassique supérieur des Alpes-Maritimes. — Ponadieu et les environs de Saint-Vallier de Thiey (Alpes-Maritimes). — Amusettes étymologiques provençales. — Quelques dates de l'hydrologie locale. — Une grotte curieuse à Saint-Cézaire.

Des remerciements seront adressés aux donateurs.

M. le président souhaite la bienvenue à MM. Mari, Perrimond et Raybaud, nouvellement admis.

M. Thermes, inspecteur d'académie, est nommé membre titulaire sur la présentation de MM. Balp et Doze.

M. Poupé lit une étude sur *l'Enseignement primaire et l'enseignement des filles à Draguignan sous l'ancien régime et la Révolution.* Les petites écoles de garçons, disjointes du collège au siècle dernier et subventionnées par la ville, étaient au nombre de quatre à la veille de la Révolution. Elles ne furent sérieusement réorganisées qu'en 1818, par la création de l'enseignement mutuel. L'instruction des filles gratuite, mais très *élémentaire*, donnée d'abord dans des écoles mixtes, fut ensuite confiée à des monastères de femmes et, un moment, à des sœurs des écoles chrétiennes.

Ce travail documenté complète utilement l'histoire du collège du même auteur.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

SÉANCE DU 13 AVRIL 1897

Présidence de M. le docteur Balp, président

Sont présents : MM. Alexandre Astier, Joseph Azam, Balp, Bossavy, Bouve, Chiris, Doze, Sextius Guérin, Guide, Honorat, Marchi, Mireur, Poupé, Sivan, Thermes et Verrion.

Le procès-verbal de la séance du 10 mars est lu et adopté.

Sont déposées sur le bureau les publications des sociétés correspondantes reçues depuis la dernière réunion.

M. le président souhaite la bienvenue à M. Thermes, inspecteur d'académie, nouvellement admis.

Il communique une lettre de la *Société française d'archéologie* et le programme du Congrès archéologique qui sera tenu à Nimes, du 18 au 25 mai.

Sont admis membres titulaires :

MM. Dilhac, inspecteur de l'enseignement primaire, présenté par MM. Balp et Poupé;

Salvarelli, chef de division à la préfecture, présenté par MM. Mireur et Rambert;

L'abbé Duval, présenté par MM. Perrimond et Antoine Guérin.

Membre associé :

M. Hall, à Saint-Raphaël-Valescure, présenté par MM. Mireur et Sivan.

En l'absence de M. Octave Teissier, M. le secrétaire donne, en son nom, lecture d'un travail sur la *Jeunesse de l'abbé Sièyès.* Cette étude, toute de documents familiaux inédits, nous introduit dans l'intimité d'un milieu bourgeois, où l'on est intelligent, habile et très désireux d'arriver. La correspondance entre le père et le fils montre dans le futur idéologue un esprit des plus positifs, un penseur qui pense à lui, un ennuyé de n'être rien, résigné d'avance à être tout. C'est là une nouvelle et bien suggestive contribution à la biographie de l'ambitieux

génie, parvenu aux honneurs et à la fortune par le Tiers-Etat, n'ayant pu y parvenir par l'Eglise.

M. Bossavy fait la communication suivante :

Note sur les chrysides recueillies dans le Var

I

Les remarquables travaux que vient de publier M. Robert du Buysson (1) permettent de fixer à 114 le nombre des espèces de chrysides actuellement connues de France.

On ne sera pas surpris d'apprendre que notre département, si varié et si riche dans toutes les branches de l'histoire naturelle, compte, à lui seul, 84 espèces de ces intéressants hyménoptères.

Encore faut-il remarquer que quelques localités seulement ont été explorées par un petit nombre de chercheurs, parmi lesquels il faut citer surtout M. Abeille de Perrin — l'un des premiers et des plus compétents, et aussi l'un des plus aimables — qui en a recueilli 76, plus 19 variétés.

Les localités explorées se réduisent presque à 5 : Hyères qu'habitait M. Abeille de Perrin ; Lorgues où il venait quelquefois ; la Seyne où professait mon ami et notre regretté confrère, le R. P. Tholin ; Toulon où j'ai chassé avec M. François Aubert, auquel je dois mes premières chrysides ; enfin la Ste-Baume, où passent presque tous les naturalistes.

Comme on le voit, il reste à explorer bien des endroits et la situation exceptionnelle de notre département permet d'affirmer que de nouvelles recherches ajouteront à notre faune.

C'est pour pousser à ces nouvelles recherches, autant qu'il m'est permis, et pour faire partager le grand plaisir que j'ai pris à chasser ces « délicieux petits bijoux vivants (2) », que j'ai cru devoir grouper ici les espèces trouvées à ce jour dans notre département.

(1) *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie*. t. VI, Gray Bouffant frères. 1891-96. *Catalogue méthodique des chrysides de France* (*Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France*, 1896. Moulins).

(2) Abeille de Perrin, *Synopsis des chrysides de France*, Paris, Baillières, 1878.

II

On reconnaitra les chrysides aux caractères suivants :

Corps de taille moyenne ou petite, rarement grande, à téguments durs, orné de belles couleurs métalliques, pouvant se rouler en boule; antennes composées de 13 articles, coudées et insérées près de la bouche; yeux entiers; métathorax pourvu, de chaque côté, d'une dent ou d'une pointe; pattes normales; 4 ailes planes, membraneuses, pauvres en nervures et cellules : 3-4 cellules complètes aux ailes antérieures, aucune aux ailes postérieures; abdomen sessile, extrémité entière, anguleuse, dentée ou denticulée en scie, munie chez la femelle d'un tube rétractile sans aiguillon.

Toutes les chrysides sont parasites des autres hyménoptères (Euménides, Sphégides, Pompilides, Apides, Tenthrédides).

L'œuf, tout petit, est déposé pendant l'approvisionnement des cellules.

La larve, qui n'éclot qu'après celle du nidifiant, se glisse auprès de celle-ci, la suce d'abord sans grand dommage pour lui permettre de continuer à grossir; puis lui perce la peau et finalement la tue en plongeant sa tête à même dans les intestins.

Notre larve file ensuite un cocon translucide, tantôt ovale, tantôt en forme de dé à coudre dans lequel elle attend le retour de la belle saison pour achever sa métamorphose.

Dès que son épiderme aura pris la consistance nécessaire, dès que ses ailes auront le développement indispensable, elle s'en ira faire briller sa belle cuirasse au chaud soleil, à la recherche des matières sucrées qui constitueront désormais sa seule nourriture et qu'elle ira au besoin dérober dans les cellules des hyménoptères mellifères.

Dans nos pays, on pourra chasser les chrysides d'avril à octobre, dans les endroits les mieux abrités et les plus exposés au soleil. Muni d'un filet léger, de tissu solide et de couleur peu voyante, on visitera les murs décrépits, les tertres dénudés, les bois morts, les carrières, les berges des rivières, ainsi que les fleurs, surtout les ombelles, les euphorbes, les labiées. Les

toiles d'araignées des hangars et des serres ont fourni à M. Abeille des espèces qu'il n'a jamais retrouvées vivantes.

L'éducation est le moyen le plus intéressant de se procurer de bonnes espèces parce qu'on se procure en même temps le parasite et son hôte; il suffit de placer en hiver, dans de petites caisses séparées des nids d'hyménoptères maçons, des branches sèches et perforées, des tiges de ronces.

Si l'on trouve un nid d'Odynère en construction, qu'on en surveille les abords; on verra sans doute rôder une chrysis qui viendra vivement, en l'absence du constructeur, déposer son œuf. Alors, dès que l'Odynère aura clos la cellule, on en sortira avec soin le contenu qu'on replacera dans un tube de verre, en observant le même ordre : au fond, l'œuf de l'Odynère, au milieu les chenilles préparées pour la nourriture de la larve qui en sortira, et, près de l'entrée, l'œuf du parasite (1).

On pourra alors, le moment venu, assister à l'un des drames si bien étudiés par M. J.-H. Fabre et l'on ne regrettera pas d'avoir bravé les chauds rayons du soleil, voire même quelques fatigues, surtout si l'on y a puisé le désir de mieux connaître tous les petits peuples qui s'agitent autour de nous et chez lesquels la lutte pour la vie donne lieu à tant de scènes émouvantes (2).

III

CATALOGUE

1re SOUS-FAMILLE. — CLEPTIDES

Genre : *Cleptes* Latreille

Cleptes Putoni Buyss. — Bords du Verdon, Ab. (1).
— **Chevrieri** Frey. — Hyères, T.
— **nitidula** F. — Hyères, Ab.

(1) R. du Buysson, *Species*.

(2) Voir J.-H. Fabre : *Souvenirs et Nouveaux souvenirs entomologiques*, 3 vol. Paris, Delagrave, 1879 à 1886.

(1) Abréviation des noms des entomologistes qui ont signalé les localités indiquées : Ab. Abeille de Perrin ; A., François Aubert ; B., Bossavy ; Dr P., docteur Puton ; T., A. Tholin.

Cleptes semiaurata L. — La Ste-Baume, Dr P., Ab.
— **pallipes** Lep. — Ste-Baume, Ab.; la Seyne, T.

2e SOUS-FAMILLE. — CHRYSIDIDES

1re TRIBU. — ELLAMPINIENS

1er GENRE : *Notozus* FŒRSTER

Notozus productus Dahlbom. — Bords du Verdon, Ab.
Var. **vulgatus** Buyss. — Bords du Verdon, Ab.; St-Tropez, D^r P.
— **Panzeri** Fabr. — St-Zacharie, Hyères (chardons), Ab.; Estérel, des Gozis.
— **viridiventris** Ab. — Maures-du-Luc, Ab.; Ste-Baume, T.

2e GENRE : *Ellampus* SPINOLA

Ellampus truncatus Dahlb. — Lorgues, Ab.; la Seyne, T.
— **bidentulus** Lep. — Hyères, Ab.; la Seyne, T.
— **pusillus** Fabr. — St-Zacharie (ronces), Ab.
— **parvulus** Dahlb. — Lorgues; Ab.; la Seyne, T.
— **punctulatus** Dahlb. — Hyères (ronces), Ab., B.; Toulon B.; Ste-Baume, D^r P.
— **œneus** Panzer. — Ste-Baume, Ab.
Var. **Chevrieri** Tourn. — Ste-Baume, Ab.
— **politus** Buyss. — Hyères, Ab.; Cogolin (les chardons), Azam.
— **sculpticollis** Ab. — Hyères (ronces), Ab.; gare des Arcs, juin, Azam.
— **auratus** L. — Partout, Ab.; Toulon (ronces), A., B.; Fréjus, D^r P.
Var. **triangulifer** Ab. — Partout (ronces), Ab.
— **biaccinctus** Buyss. — La Seyne, T.

3e GENRE : *Holopyga* DAHLBOM

Holopyga fervida Fabricius. — Lorgues, Ab.; Toulon, A.; Sablettes, B.
— **chloroidea** Dahlb. — Lorgues, Ab.; Sablettes, T., B., A.
— **gloriosa** Fabr. — Partout, Ab.; Sablettes (août), T., B., A.

Var. **ignicollis** Dhlb. — Partout, Ab.; Sablettes, Toulon, B., T., A.

Var. **aureomaculata** Ab. — Partout, Ab., B.

Var. **amœnula** Dhlb. — Partout, Ab.; Sablettes, B. A.

Var. **ovata** Dhlb.— Partout, Ab.; Hyères, Toulon, B., T., A.

4e GENRE : *Hedycrhidium* ABEILLE

Hedychridium flavipes Evers. — Hyères, Ab.

— **monochrum** Buyss. — Hyères, Ab.

— **incrassatum** Dhlb. — Hyères, Ab.; Sablettes (juillet), A., (août), B. T.

— **elegantulum** Buyss. — La Seyne, T.

— **coriaceum** Dhlb. — Toulon, Dardennes (ombelles, juin), A.; Sablettes (août), B.; La Seyne, T.

— **minutum** Lep. — Hyères, Ab.; Toulon, B.; La Seyne, T.

Var. **infans** Ab. — Hyères, Ab.; les Sablettes, T.

Var. **homoeopathicum** Ab. — Hyères, Ab.

Var. **reticulatum** Ab. — Hyères, Ab.

— **Buyssoni** Ab. — St-Zacharie, Ab.

— **sculpturatum** Ab. — Lorgues, Ab.; la Seyne, T.

— **roseum** Rossi. — Lorgues, Ab.; les Sablettes, T.

5e GENRE : *Hedychrum* LATREILLE

Hedychrum rutilans Dhlb. — Lorgues, Ab.

— **lucidulum** Fabr. — Commune partout.

— **longicolle** Ab. — Lorgues, Ab.; Mourrières (juillet), B.; Solliès (juillet), A.

2e TRIBU. — **CHRYSIDINIENS**

1er GENRE : *Chrysogona* FŒRSTER

Chrysogona assimilis Spinola.— Lorgues, Ab.; les Sablettes, B.

2e GENRE : *Spinolia* DAHLBOM-BUYSSON

3e GENRE : *Euchrœus* LATREILLE

Ces deux genres ne sont pas encore représentés dans le Var.

4e GENRE : *Chrysis* LINNÉ

Chrysis incrassata Spin. — La Seyne, T.
— **Mulsanti** Ab. — Hyères, Lorgues, Ste-Baume, Ab.; la Seyne, T.; Dardennes, Toulon (ombelles, juin), A.; Mourrières (juillet), B.
— **refulgens** Spin. — Hyères, Draguignan, B.; la Seyne, T.; Hyères, Lorgues (fenouils, euphorbes), Ab.
— **varicornis** Spin. — Lorgues, Ab.
— **pustulosa** Ab. — Lorgues (vieux troncs de chênes), Hyères, Ab.; Toulon, A., B.; la Seyne, T.
— **hydropica** Ab, — Hyères, Ab., A.; Sablettes (août), A., B., T.
— **simplex** Dhlb. — Lorgues (euphorbes), Ab.
— **emarginatula** Spin. — Lorgues, Ab.; Hyères, B.
— **hirsuta** Gerst. — Bords du Verdon, Ab.
— **fugax** Ab. — Lorgues, Ab.
— **purpureifrons** Ab. — Hyères, Ab.; Sablettes, T.
— **uniformis** Dhlb. — Ste-Baume, Ab.
— **cœruleipes** Fabr. — Toulon (juin), B.; Lorgues, Ab.
— **Lais** Ab. — Lorgues, Ab.
— **Phryne** Ab. — Lorgues (euphorbes), Ab.
— **angustifrons** Ab. — Lorgues, Hyères (Sables), Ab.; la Seyne, T.
— **dichroa** Dhlb. — Lorgues (vieux murs), Ste-Baume, Ab.
— **Saussurei** Chevr. — Ste-Baume, Ab.; Toulon, B.
— **mediocris** Dhlb. — Lorgues, Ab.; Toulon (ronces), B.
— **elegans** Lep. — Lorgues, Hyères, Ste-Baume, Ab.; Hyères, Sablettes (août), B.; Sablettes, T., A.
— **versicolor** Spin. — Lorgues (carrières de gravier, vieux murs), Ab.
— **Leachii** Shuck. — Hyères, Lorgues, Ste-Baume, Ab.; Faron, Toulon (juillet), A.; Sablettes (août), A., B.
— **succincta** L. — Hyères, Lorgues, Ste-Baume, Ab.; Toulon, A., B.; la Seyne, T.
Var. **Gribodoi** Ab. — Hyères, Ab.; Sablettes (août), A., B.
Var. **Germari** Wesm. — La Seyne, T.
Var. **bicolor** Lep. — Hyères, Ab.; la Seyne, T.

Chrysis cyanea L. — Lorgues, Hyères, Ab.; Toulon (ronces), B., A.; la Seyne, T.

— **indigotea** Duf. et Perr. — Lorgues (murs, ronces sèches), Ab.

— **fulgida** L. — La Seyne, B.

— **semicincta** Lep. — Hyères, Ste-Baume, Ab.; Sablettes (août), B., A.

— **bidentata** L. — Partout, Ab, T., C^ne^ Ferton, B., A.

Var. **cingulicornis** Fœrst. — Hyères, Ab.

Var. **maculifrons** Buyss. — Partout, Ab.

Var. **consanguinea** Mocs. — Ste-Baume, Lombard.

Var. **fenestrata** Ab. — Hyères, Ab.; Sablettes (août), B., A.

Var. **Pyrrhina** Dhlb. — Hyères, Ab.

Var. **intermedia** Buyss. — Hyères, Ab.

Var. **integra** Fab. — Hyères, Ab.

— **rutilans** Dhlb. — Hyères, Ab.

— **cyanopyga** Dhlh. — Lorgues, Hyères, Ab.; Sablettes (août), B.; Toulon, A.

Var. **dominula** Ab. — Toulon, Ab.

— **splendidula** Dhlb. — Partout, Ab.; Toulon, Sablettes, B., Sablettes, A.

— **œstiva** Dahlb. — Lorgues, Hyères, Ab.

— **interjecta** Buyss. — Lorgues, Ab.

— **analis** Spin. — Hyères, Lorgues, Ab.; Toulon, B., A.

— **Chevrieri** Ab. — Hyères, Lorgues, Ab.

— **insoluta** Ab. — Hyères, Ab., A.; la Seyne, T.; Sablettes, B.

— **comparata** Lep. — Lorgues, Hyères, Ste-Baume, Ab.; Toulon, B., A., T.

— **inœqualis** Dhlb. — Lorgues, Ab.; Hyères, Ab.; C^ne^ Ferton.

— **cerastes** Ab. — Lorgues, Ab.; Hyères, Ab., B., T.; Sablettes, T.; Toulon, B.

— **ignita** L. — Partout, Ab.; Draguignan, B.; Trans, Azam.

Var. **obtusidens** Duf. et Perr. — Hyères, Lorgues, Ab.

Var. **brevidens** Tourn. — Hyères, Ab.

Var. **rutiliventris** Ab. — Lorgues, Ab.

Var. **uncifera** Ab. — Hyères, Lorgues, Ab.

— **auripes** Wesm. — La Seyne, T.

— **varidens** Ab. — Lorgues, Ab.; Toulon, B.; Sablettes, A.

Chrysis pyrophana Dhlb. — Hyères, Lorgues, Ab.; Sablettes (juillet) A., (août), B.; la Seyne, T.
Var. nov. **viridimaculata** Buyss. — Sablettes, B.
— **Grohmanni** Dhlb. — Lorgues, Hyères (vieux murs), Ab.
— **scutellaris** Fab. — Lorgues, Hyères, Ab.; Toulon, A., B.; la Seyne, B., T.
— **violacea** Panz. — La Seyne T.
— **micans** Rossi. — Lorgues (troncs de chênes), Hyères, Ab.; la Seyne, T.
— **pulchella** Spin. — Lorgues, Hyères, Ab.; Sablettes, B., T., A.
Var. **dives** Luc. — Hyères, Lorgues, Ab.; Toulon, A.

5e GENRE : *Stilbum* SPINOLA

Stilbum splendidum Fabr.
Var. **calens** Fabr. — Toulon, Dardennes (juillet, menthes sauvages), Ab., A., B., T.; Lorgues, Ab.

3e TRIBU. — **PARNOPINIENS**

GENRE: *Parnopes* LATREILLE

Parnopes carnea Fab. — Lorgues (sablonnières) rives de l'Argens, Ab.; Toulon, Dardennes (juillet), B., T., A.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

SÉANCE DU 18 MAI 1897

Présidence de M. le docteur BALP, président

Sont présents : MM. Charles AZAM, Joseph AZAM, BALP, BELLETRUD, BOUVE, BOSSAVY, BURTEZ, CHIRIS, DOZE, Louis DUVAL, FABRE, GIRARD, GUIDE, HANRIGOU, HONORAT, MARI, MIREUR, PERRIMOND, POUPÉ, RAFFIN, SALVARELEI, SIVAN et VERRION.

Le procès-verbal de la séance du 13 avril est lu et adopté.

Sont déposées sur le bureau les publications des sociétés correspondantes reçues depuis la dernière réunion ainsi qu'un fascicule de la *Revue d'ophtalmologie* (année 1897, 1re partie), offert par l'auteur, M. le docteur Girard. — Remerciements.

M. le président souhaite la bienvenue à MM. Salvarelli et Louis Duval nouvellement admis, ainsi qu'à M. Hanrigou qui est devenu membre titulaire. Parlant ensuite du départ de M. Sextius Guérin, appelé par ses fonctions à résider désormais à Nice, il dit avoir été chargé par notre confrère d'exprimer à la Société ses regrets de nous quitter. Ces sentiments, ajoute M. le Président, seront partagés par la Compagnie toute entière et nous faisons des vœux pour le retour d'un confrère qui reste de cœur parmi nous.

M. Henri Renom de la Baume est admis membre titulaire, sur la présentation de MM. Azam et Mari.

M. Chiris lit une étude sur le *Camp de la Sarrée et la Grotte de Magagnosc* près Grasse. Aprés un rapide exposé des découvertes préhistoriques dans les Alpes-Maritimes, depuis 1869, dues aux investigations de MM. Bourguignat, Sénéquier, Rivière et Bottin, il aborde la description du camp en pierres sèches, l'un des plus vastes, des mieux situés et des plus intéressants. Ses relations avec le tumulus de *Pierre-Haute*, à Châteauneuf, sont frappantes, de même avec la grotte funéraire de Magagnosc. Celle-ci a été découverte et explorée par M. Chiris, et ses fouilles y ont mis au jour une trentaine de

squelettes paraissant appartenir à la race conquérante venue d'Asie, qui nous apporta la civilisation néolithique ou de la pierre polie. De l'existence des tumulus et des grottes dans le voisinage des camps, de l'identité absolue des débris et objets d'industrie trouvés de part et d'autre ainsi que de diverses considérations, M. Chiris est amené à conclure que ces mystérieuses enceintes, couronnant partout nos collines, au lieu d'être de simples lieux de refuge et de défense, furent des habitations permanentes, ayant leurs cimetières sous forme de tumulus ou dans les grottes des environs. L'auteur signale, en terminant, l'utilité de fouilles à entreprendre autour des trois camps, constatés par la Société, dans la vallée de Draguignan.

M. le trésorier fait l'exposé de la situation financière et présente un projet de budget pour l'année courante. Il en résulte que la Société ayant à payer, au mois de juillet prochain, les droits de succession du legs Panescorse et ses ressources étant insuffisantes pour couvrir la totalité de la dépense, se trouverait dans la nécessité de recourir à un emprunt, si deux membres dévoués ne voulaient bien lui avancer la somme à parfaire.

Après cette communication, il est procédé par vote au renouvellement du Bureau dont les pouvoirs expirent en mai. Sont nommés pour deux ans :

MM. Dr DOZE, président.
VIAL, vice-président.
JOSEPH AZAM, secrétaire.
PAUL SIVAN, conservateur.
CHARLES AZAM, trésorier.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

SÉANCE DU 28 JUIN 1897

Présidence de M. le docteur Doze, président

Sont présents : MM. Alexandre Astier, Charles Azam, Joseph Azam, Balp, Bossavy, Bouve, Burtez, Chiris, Doze, Fabre, Antoine Guérin, Guide, Honorat, Marchi, Mireur, Muterse, Perrimond, Raffin, Rambert, Salvarelli, Sivan, et Bérenguier, membre associé.

M. Poupé, qui avait annoncé une communication, se fait excuser de ne pouvoir assister à la séance.

Sont déposées sur le bureau les publications des sociétés correspondantes reçues depuis la dernière réunion.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance du 18 mai, M. Doze, président, prononce l'allocution suivante :

« Messieurs,

« Je serai certainement l'interprète de votre Compagnie en remerciant le Bureau sortant de la sollicitude et du dévouement qu'il a déployés à l'accomplissement de sa tâche. Il a notamment présidé à la publication du XXe tome de notre collection, volume aussi remarquable par ses illustrations que par ses mémoires. Puissions-nous lui ressembler et mériter de nos successeurs le même éloge, exprimé avec la même sincérité !

« Dussé-je paraître un peu égoïste, je tiens à déclarer combien, personnellement, j'ai été touché de l'honneur que vous m'avez fait. Ce n'est pas la première fois que j'ai l'honneur de présider vos assemblées. Vous auriez trouvé certainement quelque confrère plus digne et plus méritant ; mais peut-être avez-vous voulu me récompenser de mon attachement à notre chère Société. C'est certainement le principal titre que j'avais à votre bienveillance et à votre sympathie.

« Messieurs, je vous remercie ».

M. le président souhaite la bienvenue à notre confrère M. Paul Bérenguier, membre associé.

Sont admis :
Membre titulaire : M. Dupuy, ingénieur, présenté par MM. de la Baume et Azam;
Membre correspondant : M. Bertin, propriétaire à Bargemon, présenté par MM. de la Baume et Azam.

La Compagnie accepte l'échange des publications avec la *Société Neuchatelaise de géographie.*

M. le président dépose sur le bureau un exemplaire du XXe volume de notre bulletin (1894-1895) qui vient d'être terminé et sera distribué à la fin de la séance à tous les membres présents.

Il lit, ensuite, au nom de la commission spéciale, la Notice sur la vie et les travaux du regretté Henri Segond, bienfaiteur de la Société. Cette biographie figurera en tête du tome XXIe en préparation, ornée d'un portrait, réduction de la grande photographie habilement exécutée par M. Leroy pour la salle des séances.

La parole est donnée à M. Paul Bérenguier, qui développe son projet sur l'*Etude de la faune malacologique* du département du Var, étude qu'il poursuit depuis plusieurs années déjà. Pour la mener à bonne fin, il faudrait organiser sur toute la surface du département, la recherche des nombreux mollusques, dont beaucoup sont encore ignorés. L'honorable naturaliste rappelle à ce sujet les merveilleuses richesses de notre région :

« Certes il existe, dit-il, peu de départements aussi favorisés que le Var au point de vue de la diversité des habitats. Composition géologique du sol, flore, altitudes, voisinage de la mer et des Alpes, température, climat, tout semble avoir été composé à souhait pour nous inviter à cette étude déjà féconde en résultats.

« Au Sud la chaîne granitique boisée des Maures constitue, avec le massif volcanique de l'Estérel, un champ d'investigations exceptionnel. Là nous avons retrouvé, marchant de surprises en surprises, presque la faune africaine.

« Au centre du département, en remontant les étages de ses coteaux fertiles, toute la faune centrale française se marie à la faune méri-

dionale. Plus haut, à partir de l'altitude de 500 mètres, nous sommes en faune alpestre s'accentuant de plus en plus.

« Vers l'Est la faune italienne fait invasion.

« A l'Ouest la Ste-Baume et son massif nous offrent des types déconcertants sous notre latitude.

« Que dire de la Foux de Draguignan et des Garonnes de Fréjus où les formes de la Dalmatie, de la Slavonie, de la Lombardie et du Danube se retrouvent dans toute leur splendeur ».

M. Paul Bérenguier voudrait réaliser pour le Var ce qui n'a pu être encore tenté pleinement pour la France entière, c'est-à-dire : rechercher les corrélations qui peuvent exister entre notre faune et les milieux qu'elle habite; étudier le polymorphisme accidentel de nos coquilles et leurs modifications constantes suivant les milieux; connaître mieux par suite les lois qui président aux variations spécifiques, tout en possédant dans le détail la faune malacologique de tout le département du Var.

Pour atteindre ce but, il propose que notre Société fasse appel au concours dévoué et intelligent de MM. les Instituteurs. Grâce à eux, s'étendrait méthodique, sur toute la surface du Var, un réseau d'investigations nécessaires à une étude détaillée. Notre confrère met à la disposition de la Société une somme qui sera distribuée par son Bureau aux instituteurs les plus méritants pour leurs recherches.

La Compagnie, voulant s'associer à cette très utile entreprise scientifique, remercie vivement le généreux initiateur et décide d'adresser, avec les autorisations nécessaires, un appel au concours de MM. les Instituteurs.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée. La Compagnie s'ajourne, suivant l'usage, au mois de novembre.

SÉANCE DU 10 NOVEMBRE 1897

Présidence de M. le docteur Doze, président

Sont présents : MM. Alexandre Astier, Charles Azam, Joseph Azam, Bossavy, Chiris, Doze, Fabre, Antoine Guérin, Guide, Mireur, Perrimond, Poupé, Raffin, Salvarelli et Sivan.

M. Dilhac, absent pour son service, se fait excuser.

Sont déposées sur le bureau les publications des Sociétés correspondantes reçues depuis la dernière réunion, ainsi que les suivantes, offertes par leurs auteurs :

— De M. Bertrand : *Note sur deux inscriptions antiques des remparts d'Antibes.*

— De M. Salvarelli, membre titulaire : *Les Administrateurs du département du Var.*

— De MM. Jaubert et Gabriel Reboul, membres correspondants : *Essai historique sur la ville de Brignoles.*

— De M. Rémi Vidal, membre correspondant : *Archéologie du Var. — Toulon, chef-lieu d'arrondissement. — Origines et période gallo-romaine.*

— De M. Sénéquier, membre correspondant : 1° *Une trouvaille archéologique ;* 2° *Auribeau et Notre-Dame-de-Vaucluse.*

Remerciements aux donateurs.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance du 28 juin, M. le président a le regret d'annoncer la mort de M. Gaillard Léon, ancien secrétaire général de la préfecture du Var, membre associé, ainsi que de MM. Coudurier, employé à la Compagnie des chemins de fer du Sud, et Chabert, agent-voyer principal en retraite, membres titulaires.

Il lit ensuite une lettre de M. le Ministre de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts annonçant l'envoi du programme du 36° Congrès des Sociétés Savantes, qui s'ouvrira le 12 avril 1898, et rappelant que le Comité a manifesté à diverses reprises l'intérêt qu'il attachait à la collaboration des Sociétés Savantes pour la rédaction de ce programme.

Sont nommés :

Membre associé : M. Jean Aubin, avocat à Saint-Tropez, sur la présentation de MM. Mireur et Funel;

Membres correspondants : M. Augustin Marcelin, docteur en médecine à Sausse (Alpes-Maritimes), présenté par MM. les docteurs Balp et Doze ;

M. Napoléon M. Kheil, entomologiste à Prague (Bohême), présenté par MM. Doze et Joseph Azam ;

M. Daniel Primard, propriétaire aux Beni-Melek (Philippeville), présenté par MM. Joseph Azam et de la Beaume.

La parole est donnée à M. Joseph Azam qui communique à la Société la découverte qu'il vient de faire d'un orthoptère nouveau pour la France, le *Geomantis larvoïdes* Pantel. Cette petite mantide aptère appartient au groupe des Gonypetæ, groupe qui n'avait jusqu'ici aucun représentant en Europe. Elle a été trouvée fin septembre à Fréjus, courant sur le sable, non loin de la mer.

M. Poupé fait la communication suivante :

Une tentative de « Vol au Trésor » en 1793

Messieurs,

La communication que je me propose de vous faire ne soulève, ni ne résout aucun grand problème historique. C'est un simple fait-divers d'il y a un peu plus de cent ans que j'ai recueilli aux archives départementales, perdu parmi d'officiels et graves documents, curieux cependant en ce que le héros de l'histoire est un haut fonctionnaire du département du Var et aussi parce qu'il permet de déterminer la date de naissance d'une escroquerie, connue sous le nom de « *Vol au Trésor* », trop connue même de certaine personne de Draguignan qui, l'année dernière, en fut victime. Nul ne pourra sans doute jamais dire le nom de l'homme d'imagination qui le premier mit en usage ce procédé nouveau et ingénieux d'extorquer de l'argent à ses semblables, mais l'on saura tout au moins qu'il était contemporain de la prise de la Bastille. C'est ce qui résulte d'une aventure arrivée

au procureur général syndic du département (1), Gabriel-Joseph-Xavier Ricard de Séalt, ancien député à l'Assemblée Nationale Constituante par le tiers état de la sénéchaussée de Toulon (2).

Le 26 janvier 1793 cet honorable mais crédule fonctionnaire reçut la lettre suivante :

« Monsieur,

« Vous trouverés sans doute étonnant qu'un homme qui n'a pas l'honneur de vous connoitre, vous fasse part d'un secret aussi important, mais votre réputation m'i engage; la grâce que je vous demande est de mettre toute l'attention possible à lire la présente, vu qu'elle ne contient que des choses très intéressantes, tant pour vous, que pour moi, voilà le fait.

« Sans doute vous n'ignorez pas la mort funeste de la princesse de Lemballe (3); j'étois depuis dix ans un de ses plus zélés serviteurs; en revanche je possédois toute sa confiance : elle me choisissoit toujours pour m'employer dans ses affaires les plus secrètes. Je me croyois dans le chemin de la fortune, lorsqu'elle m'avertit de son inconstance. Quelque tems avant la révolution du dix août, madame Lemballe me tira en particulier et me parla en ces termes :

« Je vois ma perte si je ne fui au plutôt. C'est à quoi je suis bien décidée. Il ne me manque qu'un homme de confiance. Je crois l'avoir trouvé en vous. Quand la voix du peuple m'accuse et que la calomnie me poursuit, Dieu n'est témoin que de mon innocence; mais un peuple forcené, peut-il être juste? Non. Ce serait folie de l'espérer. Fuyons, mon ami, et ne pensons qu'à emporter avec nous ce qui peut, pendant notre exil, nous mettre à l'abri des premiers et indispensables besoins.

(1) Le procureur général syndic était en quelque sorte le représentant du pouvoir exécutif près l'administration départementale, mais il était élu par les mêmes électeurs que les administrateurs du département.

(2) Né à Peyrolles (Bouches-du-Rhône), le 29 mars 1759, décédé à Grenoble le 19 pluviose an X (12 février 1802). — Cf. J. Salvarelli : *Les Administrateurs du département du Var*, Draguignan, Olivier-Joulian. 1897, p. 41. — Octave Teissier. *Les députés de Provence à l'Assemblée Nationale de 1789*. Draguignan, librairie Queyrot, 1897, p. 99.

(3) Lamballe (Marie-Thérèse-Louise de Savoie-Carignan princesse de), née à Turin en 1749, épousa Louis-Alexandre-Joseph-Stanislas de Bourbon, prince de Lamballe, fils du duc de Penthièvre et devint veuve après quinze mois de mariage. Dans la journée du 10 août 1792 elle resta aux côtés de Marie-Antoinette. Mise en état d'arrestation, elle fut transférée à la Force par ordre de la Commune et massacrée le 3 septembre 1792.

Voici un petit coffre fait exprès que je vous confie. Vous allés prendre le meilleur de mes chevaux et vous allés vous rendre en droite ligne à Toulon, où vous m'attendrés le temps qu'il m'est indispensable de régler nos affaires.

« Elle ouvrit en même tems ce coffre dans lequel elle déposa six mille louis en or, quatre cent billets nationaux de 2,000 livres chaque, plusieurs bijoux et un écrin dont je ne saurais apprécier la valeur. L'ayant refermé, elle me le remit, me conjurant, en me baignant de ses larmes, de partir au plutôt, ce que je fis. Mais, hélas! je ne fus pas plutôt arrivé à Toulon, que je reçus une lettre qui m'apprit l'emprisonnement de la princesse à l'hôtel de la Force à Paris. Elle me mandoit par cette lettre de revenir. Moi, effrayé des suites que pouvoit avoir sa confiance, si je venais à être fouillé, étant muni de ce coffre, je présumai qu'il étoit de ma prudence de le déposer dans un lieu de sûreté. Je remontai à cheval et à la tombée de la nuit, je me trouvai vers Saint-Maximin. Je choisis un endroit qui ne fût connu que de moi. Je remarquai de n'être vu de personne; je fis un trou en terre avec mon couteau de chasse, et le rebouchai après y avoir déposé mon coffre. Je fis sur le lieu toutes les remarques nécessaires pour m'en faciliter sans peine le recouvrement; j'entrai dans une auberge et m'informai d'une personne de probité (en qui je puisse m'ouvrir en cas de besoin). Votre nom, Monsieur, m'ayant paru le mieux désigné et jouir du crédit le plus mérité, je m'i fixai. Hélas! il sembloit que je prévoyois le besoin que j'en ai aujourd'hui. Je remontai à cheval pour me rendre à Paris où, y étant arrivé, j'eus une correspondance secrète avec la princesse de Lamballe. Mais malheureusement notre correspondance n'eut pas lieu longtemps. Les jours d'horreur arrivoient et Paris fut dans les premiers de septembre un séjour de sang. Malheureusement celle à qui je devois mon bonheur fut une des premières victimes qui a assouvi la rage de ces bourreaux, car vous savés que le peuple s'est porté aux prisons de Paris pour y massacrer sans pitié les détenus. L'assassin qui porta le coup de la mort à la princesse de Lemballe, fier de sa cruauté, prit ses poches, les trempa dans son sang et les porta comme un gage précieux à la Commune. On y trouva des lettres qui prouvoient bien clairement la correspondance que j'avois eu avec ma bienfaitrice. On vint m'arrêter dans mon logis et je fus jeté dans un des plus noirs cachots de la Conciergerie du Palais à Paris, où je ne pouvois parler, ni écrire à qui que ce soit. Ces cruels revers me firent tomber dangereusement malade, ce qui fit que l'on me mena à l'hôpital national de Bicestre près Paris où je suis pour le

rétablissement de ma santé et jusqu'à ce que l'on s'occupe de mon sort. Je ne peux dans cette circonstance m'empêcher de faire le recouvrement des effets précieux restés vers votre pays. Je crois donc, Monsieur, ne pouvoir mieux faire que de vous ouvrir mon cœur. Je n'attends que votre prompte réponse pour vous faire tenir par le premier courrier le renseignement en question, avec lequel on ne peut se tromper, l'endroit étant bien désigné et à l'abri de tous les dangers. Je crois inutile de vous recommander le plus inviolable secret, s'agissant, comme vous le sentés, de mon sort, de ma fortune et j'ose dire de la vôtre, Monsieur, car bien que je vous crois l'âme assés délicate pour n'agir que par l'appas du gain, je ne mettrai à cette récompense que les bornes qu'il vous plaira de prescrire vous-même, vous croyant trop honnête homme pour en abuser. C'est dans la persuasion de trouver en vous cette probité qui fait votre réputation, que je vous prie de croire qu'il n'i a rien au-dessus de la pureté des sentimens sincères avec lesquels je suis très parfaitement votre très humble serviteur.

« Courtoy,

« Détenu à l'hôpital national de Bicestre près Paris, à l'infirmerie de Bellevue, ce 5 janvier 1793, l'an premier de la République Française.

« P. S.— Je vous prie de m'écrire comme parent et de n'entrer dans aucun détail. Vous m'écrirés comme parent ou ami. Vous aurés la complaisance d'affranchir le port de votre lettre, vu que la commissionnaire qui va chercher les lettres à Paris ne les reçoit pas sans cela et elle ne pourroit me parvenir ».

Cette lettre, dont le port avait coûté 13 sous, était arrivée à Saint-Maximin, lieu de résidence ordinaire du procureur général syndic, mais en son absence. Madame Ricard l'ouvrit et la lut. Elle « en fut épouvantée » et écrivit à son mari qui était en fonctions à Toulon de venir au plus vite la trouver parce qu'elle avait un secret important à lui revéler. Ricard lui répondit que les affaires du département lui interdisaient de se déplacer et la pria de lui faire parvenir la lettre dont elle parlait.

Comme sa femme, il ne douta pas un instant de la véracité des détails qu'elle contenait, mais, ne voulant pas accepter l'offre qu'on lui faisait et désirant venir en aide au soi-disant malheu-

reux signataire, il informa les trois conseils généraux du département, du district et de la commune de Toulon, réunis pour délibérer sur les affaires du département, qu'il désirait divulguer au ministre de l'intérieur, Roland, un secret de grande importance. Les trois corps administratifs lui permirent d'envoyer à Paris un courrier extraordinaire porteur d'une lettre révélatrice dont ils ne demandèrent même pas à connaître le contenu.

C'était la copie de la lettre de Courtoy, à laquelle le procureur général syndic avait joint ces quelques mots :

« Toulon, 26 janvier 1793, l'an deux de la République Française.

« Roland, lisés et lisés seul.

« Un homme qui me croit de l'honneur, me propose de partager un trésor. Quoique né pour les affaires vraiment extraordinaires, je ne m'attendois pas que ma réputation de probité put un jour être mise à l'épreuve d'une manière aussi bizarre... lisés... »

Suivait la copie de la lettre de Courtoy et Ricard ajoutait :

« Vous l'avez lue cette lettre. J'ai dévoilé un secret bien important pour celui qui me l'a confié. Ai-je fait mon devoir? L'austère probité me désavoue, mais l'espérance de sauver ce malheureux en sollicitant son pardon, l'espoir que me donne la justice de la Convention à qui je demanderai un pain pour l'infortuné qui a compté sur mon honneur qu'il a cependant outragé, calme en moi les remords d'une révélation que je n'aurois jamais faite si nous n'étions dans un état de révolution et si le secret ne tenoit à d'autres secrets d'où dépend le salut de ma patrie.

« Roland, j'ai tout dit. C'est à vous de faire le reste.

« Le procureur général sindic du département du Var,

« RICARD.

« N°. — Je tremble pour le sort de cet infortuné qui a mis sa confiance en moi. Je réclame pour lui et au nom de mon honneur toute la bienfaisance et la commisération de l'Assemblée Nationale. Je désirerois

même que ma lettre fut lue à cet infortuné pour qu'il connût la condition de la révélation de son secret ».

Pendant ce temps « l'infortuné » ne se doutait guère que copie de sa lettre était adressée au ministre de l'intérieur et qu'un courrier extraordinaire galopait sur la route de Toulon à Paris pour la lui remettre. Parti de Toulon le 27 janvier, ce courrier était de retour dans cette ville le 7 février, porteur de la lettre suivante de Garat, ministre de l'intérieur par intérim.

« Paris, le 1er février, l'an second de la République.

« Le Ministre de l'Intérieur par intérin à M. Ricard, procureur général sindic du département du Var.

« Le courrier extraordinaire que vous m'avés adressé me remit hier au soir votre lettre du 26 janvier qui contenoit la copie de celle qui vous a été écrite datée des prisons de Bicestre de cette ville.

« C'est la *millione* de ce genre adressée dans tous les coins de la France, et ce jeu à commencé il y a trois ou quatre ans à peu près. Au commencement c'étoit un fidèle serviteur du sieur Foulon qui périt dans la Révolution de 1789 (1). Aujourd'hui c'est un ami de Madame Lamballe; mais il est rare que les auteurs de cette fable ayent abusé de la crédulité d'aucun citoyen. Il est facheux que votre bonne foi vous ait occasionné cette méprise et vous constitue dans les fraix d'un courrier extraordinaire.

« Garat ».

Le procureur général syndic dut être peu satisfait de la réponse du ministre. Il la communiqua pourtant aux trois corps administratifs réunis, en même temps que la lettre de Courtoy. Ce qui le consola sans doute, ce fut la délibération du conseil qui déclara approuver sa conduite, décida que les frais du courrier extraordinaire seraient supportés par le département et « témoigna en même temps son juste étonnement du laconisme peu satisfaisant du ministre ».

(1) Foulon Joseph-François, né à Saumur en 1715. Financier, commissaire des Guerres, intendant de l'armée en 1756, conseiller d'Etat en 1771, il devint odieux aux Parisiens qui l'accusaient d'accaparer les blés. Après la prise de la Bastille il s'échappa de Paris, mais il fut découvert, ramené à Paris et égorgé le 22 juillet 1789 par la populace.



Evidemment aucun des administrateurs du département n'aurait mis en doute les révélations du « serviteur fidèle de la princesse de Lamballe ».

Tel fut, il y a 104 ans, le sort d'une tentative de « *Vol au Trésor* ». Il reste acquis que cette escroquerie était alors dans sa première jeunesse. Elle n'est pas encore près de mourir; malgré les avertissements des journaux, elle fait toujours des victimes. Mais il n'était pas inutile de dresser dès à présent son acte de naissance et c'est pour cette raison que je n'ai pas hésité à ramasser cette « miette d'histoire » dans le dépôt si intéressant des archives du département (1).

La parole est ensuite donnée à M. Mireur qui lit son introduction à la liste des décorés de Saint-Louis, originaires de Draguignan ou y résidant, sur laquelle figurent les noms les plus anciens et les plus distingués de notre ville, et qui n'a été close, qu'en 1852, par le décès du dernier chevalier.

M. le président dépose sur le bureau dix épreuves de la photogravure de notre regretté collègue et bienfaiteur Henri Segond. Pour marquer notre reconnaissance, il propose de nommer M[me] V[e] Segond membre honoraire de la Société. Cette propositon est votée à l'unanimité.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

---

(1) Arch. dép[les]. Var, L, 1722.

SÉANCE DU 1er DÉCEMBRE 1897

Présidence de M. le docteur Doze, président.

Sont présents : MM. Alexandre Astier, Charles Azam, Joseph Azam, Bouve, Bossavy, Burtez, Chiris, Dilhac, Doze, Antoine Guérin, Guide, Honnorat, Aimable Lombard, Mari, Perrimond, Salvarelli, Sivan, Vial, ainsi que MM. le docteur Guébhard et J.-B. Moulet, membres associés.

Le procès-verbal de la séance du 10 novembre est lu et adopté.

Sont déposées sur le bureau les publications des sociétés correspondantes reçues depuis la dernière réunion, ainsi que les suivantes offertes par leurs auteurs :

— *La Jeunesse de Sieyès*, de M. O. Teissier;

— Une note « *Plantas recogidas en Espana* », par M. Kheil.

Remerciements.

M. le président souhaite la bienvenue à MM. Dilhac, J.-B. Moulet et le docteur Guébhard.

Il communique les lettres de remerciement de MM. le docteur Marcellin et Napoléon M. Kheil, nouvellement admis membres correspondants.

Sont admis membres titulaires :

M. Chevalier, procureur de la République, présenté par MM. Guide et Doze ;

M. Joseph Girard, docteur en médecine, présenté par MM. les docteurs Doze et Balp.

M. Joseph Azam signale à l'Assemblée la capture de deux mâles de *Bacillus Rossii Fabricius*, orthoptère de la famille des *Phasmides*. Les *B. Rossii et Gallicus* qui sont les seuls représentants en France de cette étrange famille, se rencontrent principalement dans le Midi de la France. Les femelles sont assez communes, les mâles au contraire sont pour ainsi dire introuvables. Yersin et M. Finot ont signalé la capture du mâle de *B. Gallicus* à Hyères, mais jusqu'à ce jour le

mâle du *B. Rossii* n'avait pu être trouvé en France. Cette rareté du mâle vient d'être expliquée par les recherches de MM. Piel de Churcheville, qui depuis 1895 élevant en captivité des femelles de *B. Gallicus*, ont déjà obtenu deux générations parthénogénésiques. M. le docteur Krauss de Tübingen a été conduit par l'élevage du *B. Rossii* deDalmatie à soupçonner la faculté chez ce phasme de se reproduire sans accouplement. (*Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France*, t. VII, p. 270.)

Le Dr Guébhard, en présentant à la Société un très grand nombre d'épreuves photographiques, expose le résumé de l'étude qu'il a faite de certains phénomènes de ségrégation moléculaire observables dans les liquides troubles, en général, et plus particulièrement dans les révélateurs photographiques abandonnés au repos, même après filtrage, sous faible épaisseur. La plaque au gélatino-bromure, pour peu qu'elle ait reçu préalablement, ou qu'elle recèle à l'état latent, le minimum de *voile* nécessaire à un noircissement quelconque, enregistre, indépendamment de toute impression ou manipulation antérieures, les inégales répartitions d'activité réductrice produites à l'intérieur du liquide par la transformation de son mouvement de masse en une infinité de petits mouvements tourbillonnaires, précédant la phase dernière du repos apparent, qui n'est, en réalité, que la substitution finale de l'agitation thermique interne à la vitesse mécanique éteinte.

Les figures obtenues sur le cliché consistent tantôt en un semis de taches moutonnées analogues aux cumulus du ciel, tantôt en bandes alternativement claires et sombres, analogues aux stratus, mais qui, les unes et les autres, par leurs alignements, donnent l'image exacte des derniers mouvements observés dans le bain avant l'installation du repos.

Variables, par conséquent, comme le sont les dernières girations d'un liquide, ces images ont paru à certains observateurs bénévoles, être des reflets de leurs *états d'âme* et ils ont vu là des *auras*, comme des oracles dans le marc de café.

L'illusion parut d'ailleurs un instant confirmée par cette constatation que si l'on applique les doigts sur la gélatine dans le révélateur au repos, toutes les lignes s'orientent de manière à simuler de véritables *effluves* issus d'auréoles très caractéristiques entourant l'empreinte des doigts. Mais M. Guébhard a montré que la même chose se passait autour de l'empreinte d'objets inertes à peu près quelconques et parti-

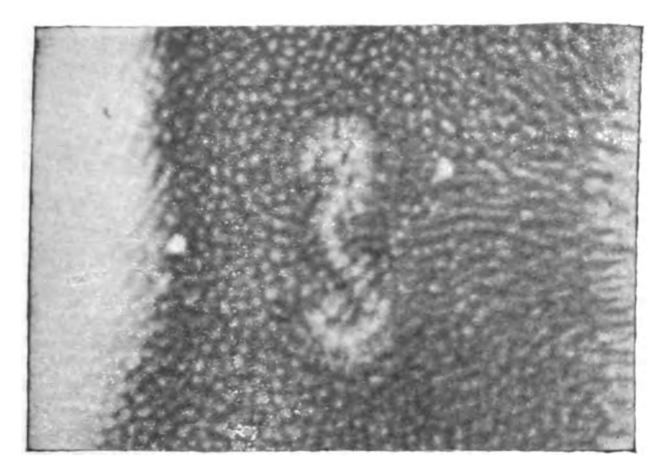


Fig. 1. — Épreuve d'une partie de plaque voilée, laissée 20 minutes au repos dans 40 centimètres cubes de bain pyrogallique dilué. Sitôt survenue la stase apparente du bain, il en avait été rajouté, de 1 centimètre de haut, trois gouttes.

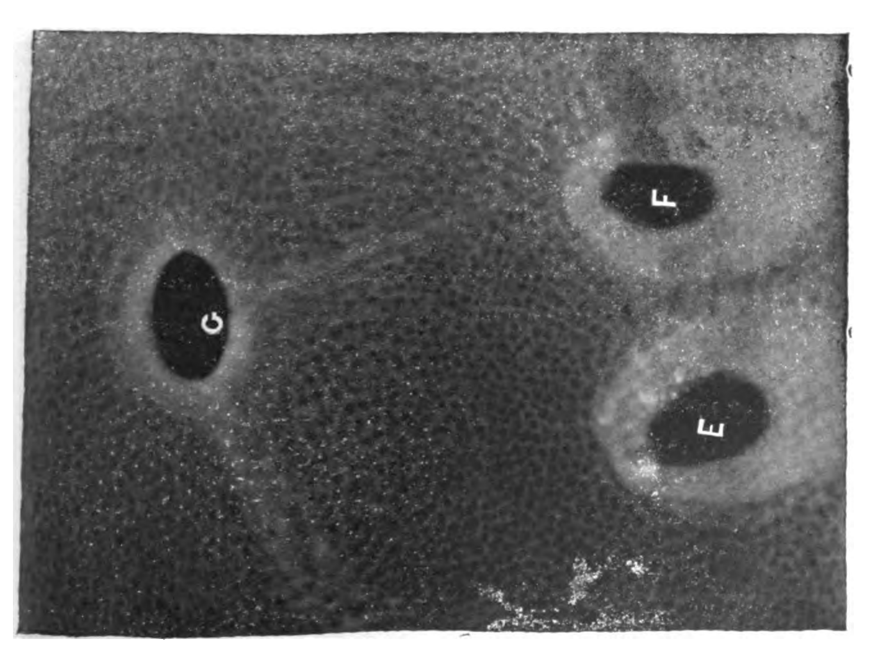


Fig. 2. — Épreuve légèrement réduite de plaque instantanée 9×12, abandonnée, sans exposition préalable, dans 45 centimètres cubes de vieux bain pyrogallique rénové. *E*, *F* médius et index de gant de chevreau bourrés de grenaille ; *G* petit doigtier de caoutchouc gonflé d'eau, tenu posé sur la gélatine entre trois doigts de la main gauche pour constater l'effet (nul) des vibrations du pouls. Les taches blanches en *E* sont dues à des parcelles sèches de pyro, les rayons du doigtier, l'un, probablement, à une fusée graisseuse, l'autre à une *giclée* liquide. Le pointillé blanc provient d'une détérioration du cliché typographique.

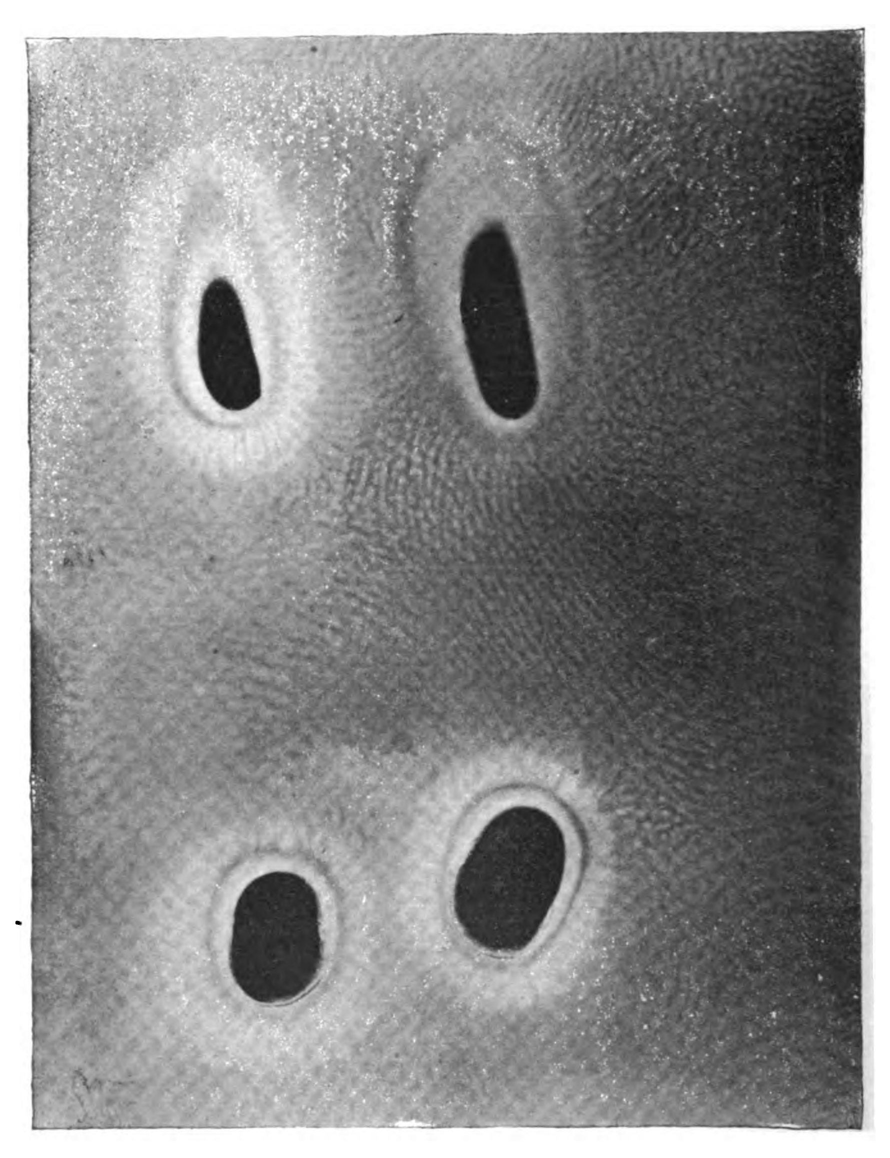


Fig. 3. — Épreuve légèrement réduite d'une portion de plaque lente 13×18, Graffe et Jougla, exposée 3 secondes à la lumière jaune faible et laissée 14 minutes dans 80 centimètres cubes d'eau additionnés de 10 centimètres cubes de pyrogallol concentré de Liesegang, avec, en bas, médius et index de la main gauche; en haut, deux boyaux de caoutchouc arcboutés sur le rebord de la cuvette pendant l'expérience, et gonflés, l'un d'eau chaude, à gauche, l'autre à température ordinaire, à droite. Le pointillé blanc et les stries en dessous de l'empreinte gauche supérieure proviennent d'une détérioration du cliché typographique.

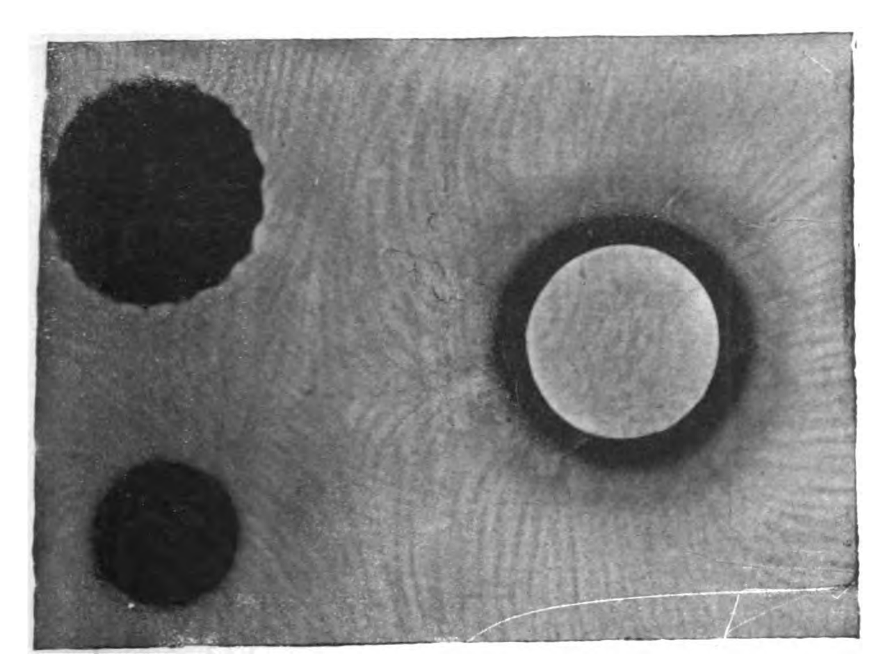


Fig. 4. — Épreuve d'une plaque mouillée, sur laquelle ont été déposés, apres immersion dans un bain pyrogallique de 10 millimetres de hauteur, en bas, une bobèche de cristal mince, en haut, deux petits ustensiles de ménage d'enfant, assiette et moule à gâteaux en fer-blanc plissé, pour étudier l'influence de l'inclinaison des parois sur la production de l'auréole.

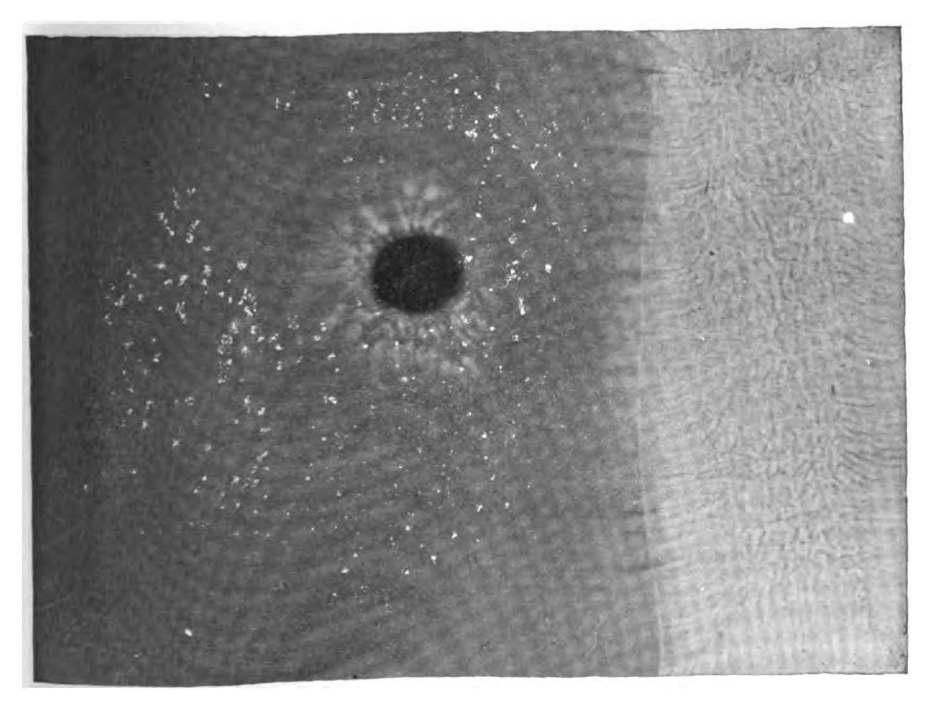


Fig. 5. — Épreuve d'une plaque mouillée en son tiers de droite, sur laquelle, aprés immersion dans un bain trés affaibli de 1 millimètre de hauteur, a été posée une boule de caoutchouc souillée de parcelles séchées de révélateur pyrogallique.

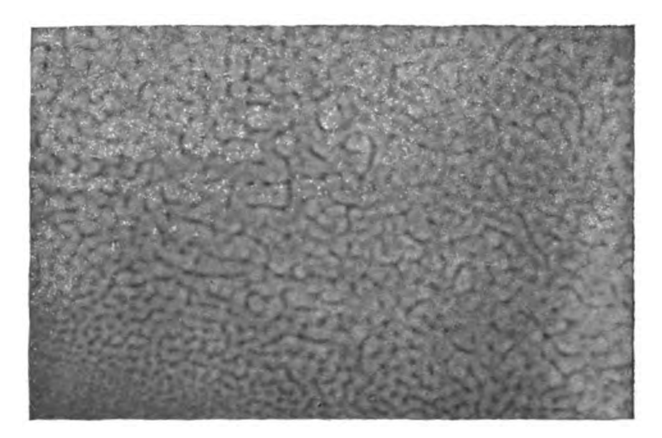


Fig. 6. — Épreuve d'une portion de plaque sèche 9 × 9 placée dans la cuvette, *face en bas*, obliquement relevée, du côté de l'angle droit supérieur, par une nervure du fond.

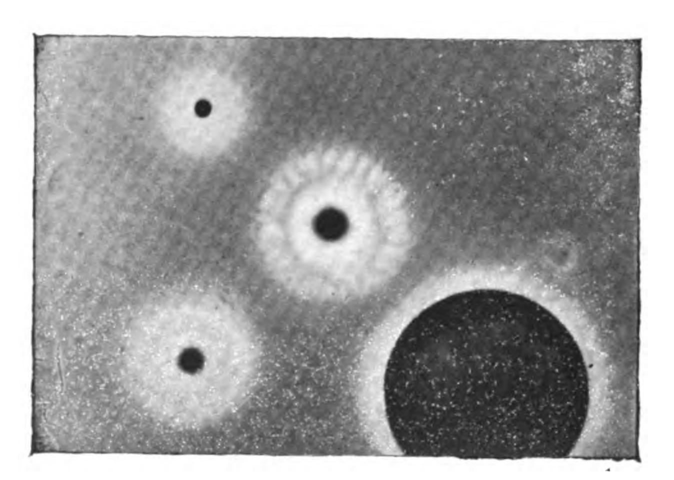


Fig. 7. — Épreuve d'une portion de plaque sèche 9 × 9 sur laquelle ont été apposés, après immersion dans un bain très appauvri et de faible épaisseur, une pièce de deux francs, deux billes inégales et un grain de gros plomb. Sur le cliché se distingue complètement l'effigie de la pièce de monnaie.



Fig. 8. — Superposition du tachetage à une impression précédente de la plaque. Contre-épreuve d'une portion de positif 9×12 laissé 14 minutes immobile dans 45 centimètres cubes de bain pyrogallique au maximum, étendu de son volume d'eau.

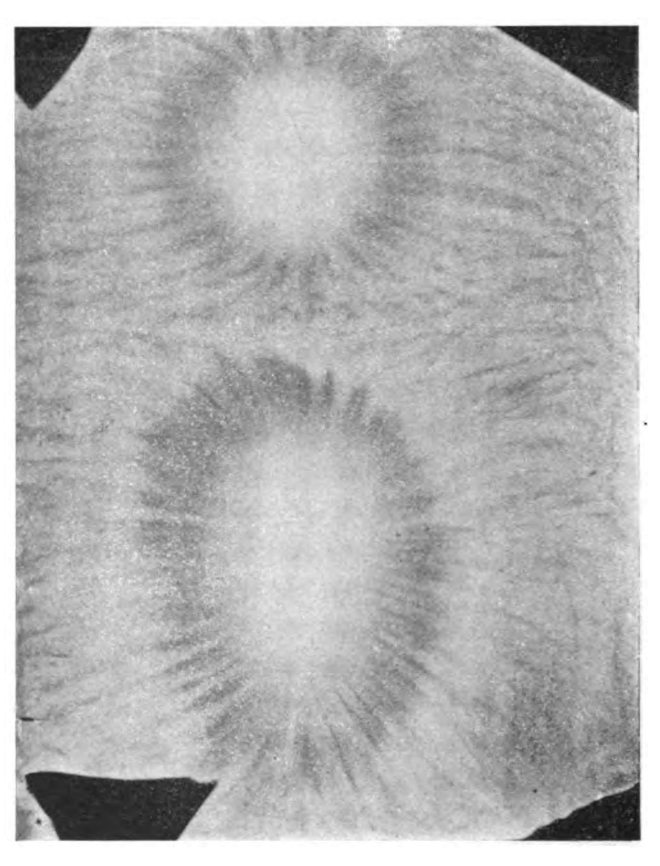


Fig. 9. — Effluves de deux pôles chauds obtenus en appliquant, pendant douze minutes, sur la face verre, seule émergente, d'une plaque posée sur des fragments de glace épaisse de 8 millimètres, dans un bain de 100 c. c. au diamidophénol : en haut, un doigt humain, (médius de la main gauche); en bas, un boyau de caoutchouc mince gonflé d'eau chaude, l'un et l'autre appuyés sur les rebords opposés de la cuvette de verre. (Portion de cliché 9×12 réduite de 1/17.)

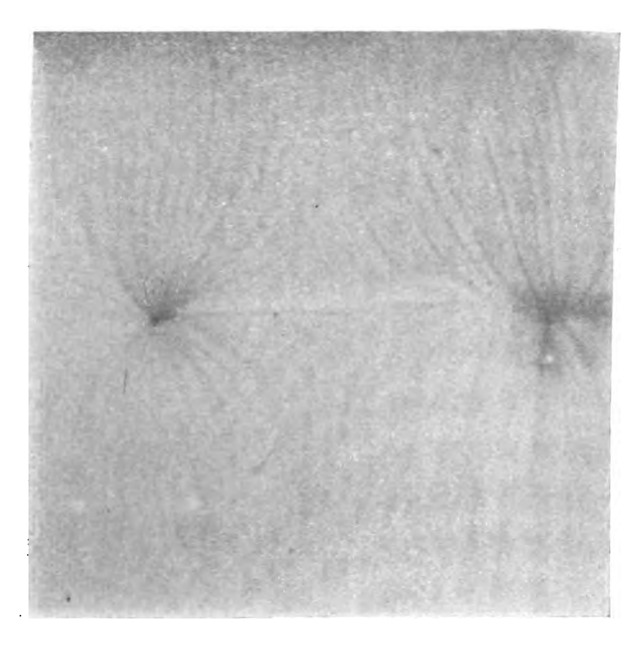


Fig. 10. — Effluves de deux pôles froids obtenus en appliquant, pendant dix minutes, sur la face verre, seule émergente, d'une plaque retournée sur deux cylindres de verre, de 7 millimètres de diamètre, la base de deux tubes fermés, en fer-blanc de 15 millimètres de diamètre remplis de glace pilée. (Portion de cliché 9×12 en grandeur naturelle).

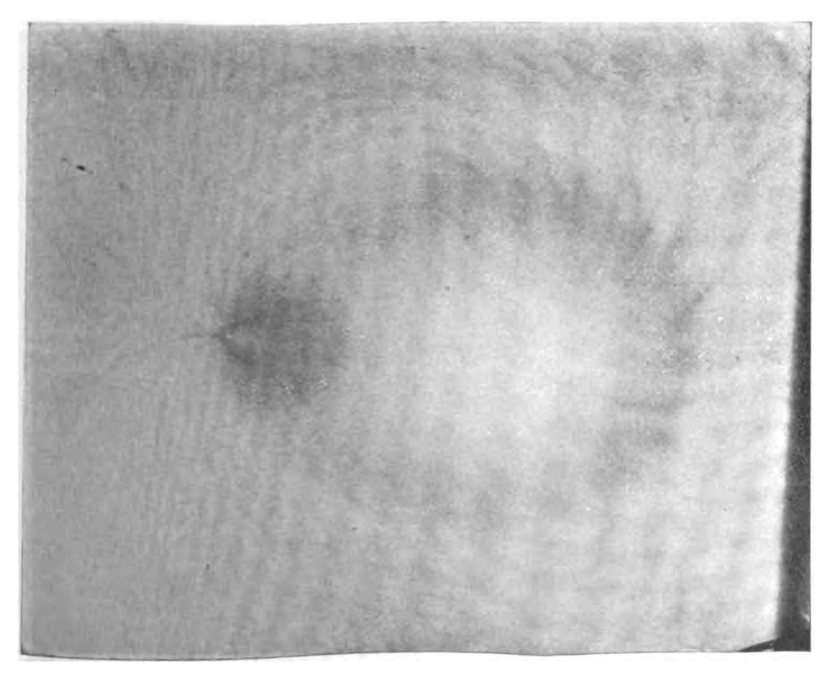
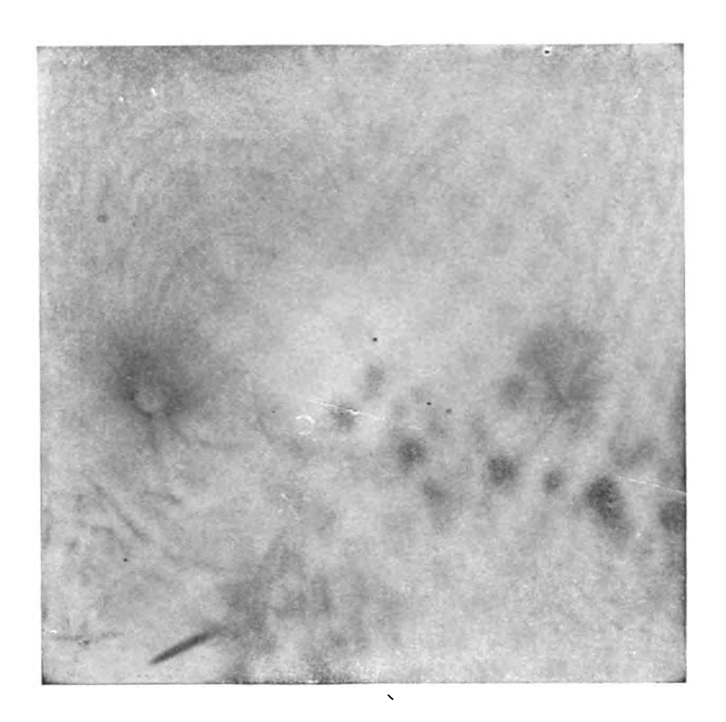


Fig. 11. — Effluves de deux pôles de noms contraires, et d'inégale intensité, l'un à 46° au début, 26° à la fin, l'autre à 0° tout le temps, le bain étant à 15°.



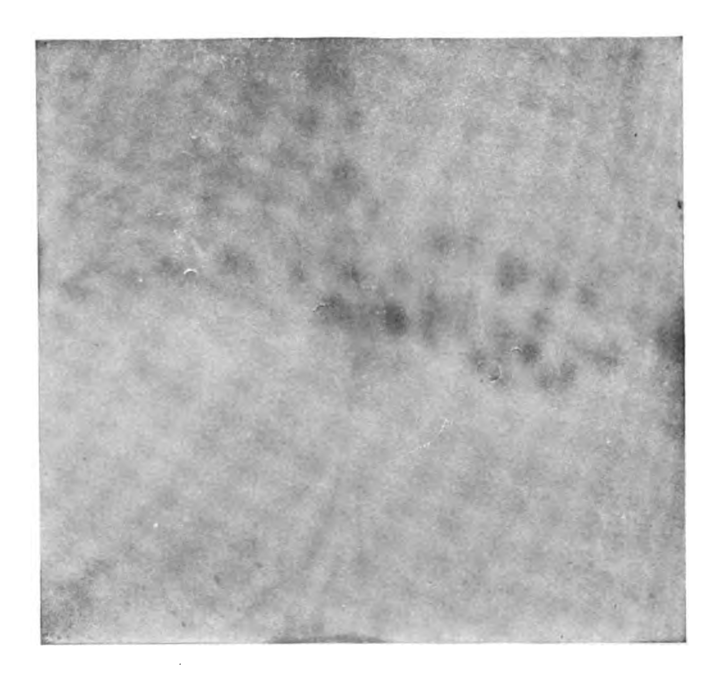


Fig. 12 et 13. — Inversion polaire produite sur une plaque (fig. 13) mise, face en haut, à 3 millimètres en dessous d'une autre (fig. 12), soumise, par sa face verre émergente, à l'action d'un pôle chaud (50° au début, 22° à la fin) entre deux pôles froids (0° au début, 5° et 6° à la fin). Portions de clichés 9×12 légèrement réduites.

culièrement de l'imitation très exacte qu'on peut obtenir, non seulement de la forme et de la consistance du doigt humain, mais encore de sa température, en remplissant d'eau chaude un de ces boudins de caoutchouc mince qui servent de soufflerie aux sifflets de camelotte vendus sous le nom de *bibis*.

Avec ce *doigt artificiel* on peut reproduire, avec plus d'intensité et de régularité, *toutes* les expériences, sans exception, qui ont été faites pour démontrer l'existence des *effluves* du doigt humain. On constate ainsi qu'il y a bien réellement des *effluves* : mais ils n'ont rien du mystère qu'y voit notre ignorance, rien du merveilleux que leur attribue notre orgueil. Ils sont purement caloriques, et M. Guébhard en a fait la preuve en reproduisant les figures mêmes calculées par les mathématiciens, au moyen de *pôles thermiques* représentés par des tubes de métal remplis d'eau chaude ou glacée et emmaillottés de laine, qu'il déposait sur la gélatine ou, mieux, sur le dos de la plaque retournée dans le bain, sur des supports, la face verre seule émergente.

Tout se réduit donc à des phénomènes thermiques et c'est grande ingratitude à nous que de dédaigner, uniquement parce qu'il est obscur, le vrai *fluide vital*, la chaleur, qui, chez nous, devient *pensée*, s'il ne peut, ainsi qu'en de vulgaires agencements mécaniques ou d'infimes organismes à peine vivants, devenir lumière, magnétisme, électricité. C'est lui que, — le voulant ou non, — nous *effluons* tout le temps autour de nous, comme M. Jourdain faisait de la prose,.... quoique un peu moins que le gros dindon qui fait la roue ou la petite buse qui, du haut des airs, se rit de nos terrestres envolées.

Mais, à vouloir, *per fas et nefas*, émettre invisiblement, par le bout du doigt, un peu de ces vagues rayons que sécrète abondamment, par un autre bout, l'humble ver luisant, n'est-ce pas faire, messieurs les magnétiseurs, comme ce paon de Voltaire, qui ne prétendait avoir une âme immortelle que pour la loger... dans sa queue?

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.

DEUXIÈME PARTIE

MÉMOIRES ORIGINAUX

HENRI SEGOND

(1859-1896)

NOTICE BIOGRAPHIQUE

PAR

LE DOCTEUR DOZE

Segond (Charles-Marie-Louis-Henri), est né à Draguignan le 25 février 1859.

Il n'eut pas la joie de connaître sa mère, enlevée jeune à l'affection des siens, et fut de bonne heure placé comme interne au lycée de Toulon. Il en a été un des meilleurs élèves, remportant chaque année la majeure partie des prix de sa classe.

Il quittait le lycée en 1877, muni de deux diplômes, celui de bachelier ès-sciences restreint (31 juillet 1877) et celui de bachelier ès-lettres (18 août 1877). Vingt jours lui avaient suffi pour conquérir ces deux titres, sanction de ses études, preuve matérielle et brillante de l'énergie de son travail et de la ténacité de sa volonté.

De ses années de lycée il avait d'ailleurs conservé un bon souvenir et fut toujours reconnaissant à

l'Université de l'instruction qu'il en avait reçue. Il y avait rencontré de solides amitiés qui l'ont fidèlement suivi dans sa vie, malheureusement trop courte, et qui ont survécu à sa mort prématurée.

D'une famille où l'étude du droit et l'exercice du notariat se transmettaient de génération en génération, Segond avait été élevé dans l'idée de continuer la tradition paternelle. Il se rendit à Aix pour y commencer son instruction juridique. Ce n'est pas qu'il eut une préférence plus marquée pour ce genre d'études. Non : Henri Segond, et ses amis le lui ont souvent entendu dire, ne croyait guère aux vocations irrésisbles ; de même que la fonction crée l'organe, ainsi le travail obstiné révèle les aptitudes et fait aboutir les volontés.

Or, c'était un travailleur obstiné, sa volonté avait à son service une belle intelligence. Il avait été des premiers au lycée de Toulon ; il fut, dès son arrivée à Aix, un des meilleurs étudiants de l'École de droit. Le 31 juillet 1878, il passe son premier examen ; il est reçu avec quatre boules blanches et cité avec éloges. Le 5 août 1879, il subit brillamment les épreuves du baccalauréat en droit. Enfin en 1880, le 21 juillet, il était nommé licencié en droit.

Tous ceux qui l'ont connu à cette époque n'ont pas oublié « ce travailleur inlassable, supérieur à toutes les difficultés, d'une facilité d'assimilation remarquable (1) ». Ils aiment à rappeler la douceur et l'affabilité

(1) J[s] Sabatier, notaire à Marseille.

de son caractère, la largeur et l'indépendance de son esprit.

La Conférence Portalis, société des étudiants de la Faculté de droit d'Aix, l'avait élu son président pour l'année 1879-1880.

En novembre 1880, il partit pour Lyon, faire son volontariat, dans le service de l'intendance. Il employait ses rares loisirs à préparer un mémoire destiné au concours ouvert en 1881, à Aix, entre les docteurs en droit et les aspirants au doctorat.

Cette étude a pour titre: *Des associations syndicales en matière de travaux communs.* C'est un petit in-4° manuscrit de 304 pages, avec l'épigraphe: *Cedant arma togœ.*

Ce travail, d'une valeur peu ordinaire, fut couronné par la Faculté d'Aix et valut le premier prix à son auteur.

On sait que le Ministre de l'Instruction publique a fondé à l'Académie de législation de Toulouse un grand prix à décerner tous les ans au mémoire le plus remarquable de tous ceux couronnés par les Facultés de droit. A ce titre, l'œuvre de Segond eut l'honneur d'être soumise aux juges de ce concours. Le rapport du président de l'Académie, M. Saturnin Vidal, est extrêmement flatteur pour notre compatriote. Il analyse le mémoire dans toutes ses parties, s'attache à faire ressortir ses principaux mérites. « Plan bien tracé et bien suivi, longs développements donnés à toutes les questions qui naissaient du sujet, les motifs de la loi de 1865 mis en pleine lumière, les



conséquences rigoureusement déduites, la plupart des solutions données aux questions controversables fermement rattachées aux principes, enfin tout le système et tous les détails de la loi expliqués et développés avec ampleur........ telles sont les qualités qui ont placé cette composition très haut dans l'estime de l'Académie (1) ».

Et pourtant le lauréat d'Aix ne fut placé qu'au deuxième rang. On reconnut bien que les deux travaux de Segond et de son concurrent de Paris, M. Chenon, avaient une grande valeur. « Tous deux, dit le rapporteur, témoignent d'études approfondies et d'une rare aptitude à exposer et à développer méthodiquement toutes les parties d'un sujet donné (2) ». Seulement Segond avait un peu écourté la partie historique de son mémoire, qui pouvait d'ailleurs encourir quelques critiques de détail. D'autre part, le style du lauréat de Paris était, paraît-il, supérieur à celui de notre compatriote. Bref, ce fut M. Chenon qui eut le prix. Mais la défaite fut des plus honorables et valait la peine, croyons-nous, d'être signalée.

*
* *

Henri Segond était retourné à Draguignan. Attaché au notariat paternel, autant qu'à sa ville natale, il compléta, sous une précieuse direction, les connaissances pratiques nécessaires à sa future profession et, lorsque l'âge lui permit d'être promu aux fonctions

(1) *Fêtes de Cujas*, séance publique du 8 avril 1883, p. XLII.
(2) *Id.* p. LI.

notariales, il put sans appréhension prendre le fardeau d'une étude où le père a laissé les plus honorables souvenirs et dont le fils est loin d'avoir atténué le prestige et l'éclat.

Citons ici l'opinion d'un de ses collègues :

« Travailleur infatigable, pourvu d'une instruction théorique et pratique peu commune, doué d'une sagacité merveilleuse, sachant dénouer les situations les plus compliquées et trouver des solutions à tous les problèmes de la science du droit et des affaires, il ne pouvait que jouir de l'estime et de la confiance universelles. Ajoutez à cela cette simplicité, cette bonhomie, cette égalité constante de caractère, ce zèle pour les devoirs professionnels, ce plaisir qu'il paraissait éprouver à rendre service, et vous aurez l'explication de la sympathie qu'Henri Segond avait su inspirer à tous, confrères et clients.

« Durant sa trop courte carrière, il a été membre de notre Chambre de discipline aussi souvent que la loi le permettait, et ses sages avis y étaient particulièrement appréciés (1) ».

Et ceci n'est pas un banal panégyrique, mais l'expression rigoureuse de la vérité. Par un heureux atavisme, Henri Segond réunissait en lui les dominantes des familles de ses deux ascendants (2), égale-

(1) Discours de M. Dominique Laugier, notaire.

(2) Les Segond comptent à Draguignan plus de quatre cents ans d'existence et d'honorabilité, tour à tour hommes de loi, procureurs ou notaires et plus d'une fois administrateurs de la cité.

Les Vallavieille, famille de robe des plus anciennes et des plus

ment remarquables à des titres divers. Il était non seulement instruit, travailleur, sagace, d'une probité et d'une habileté professionnelles incontestées. Tous ses mérites étaient rehaussés par les qualités de son esprit et de son cœur.

*
* *

En 1886 il s'était marié (1). Il avait rencontré, dans une des plus honorables familles de Draguignan, le bonheur auquel il aspirait et qu'il méritait si bien. La Providence avait béni une union assortie et, notaire honoré, père heureux, son existence s'écoulait, calme et sereine, absorbée par ses travaux professionnels, les joies du foyer et les études scientifiques.

Dès sa jeunesse, en effet, Henri Segond avait manifesté le goût le plus vif pour les sciences naturelles. L'obtention du diplôme de bachelier ès-sciences rend bien compte des préoccupations de son esprit. Ses goûts le portaient surtout vers la géologie. Il en faisait sa distraction favorite, lui consacrant tout le temps qu'il pouvait soustraire à ses travaux. A Toulon

considérées de Toulon, ont fourni une longue série de magistrats et, de nos jours, un haut fonctionnaire de grand mérite, oncle germain d'Henri Segond, M. Achille de Vallavieille, successivement préfet, sous l'Empire, à Tarbes, Poitiers, Grenoble et, sous la République, à Montpellier, Chambéry et Lyon (1877).

Par sa grand-mère paternelle, Segond était encore le neveu, à la mode de Bretagne, de Léopold Gay, l'éminent avocat toulonnais.

(1) Il avait épousé le 28 juillet 1886, M[lle] Elisabeth Boyer-Gubert, fille du docteur Boyer-Gubert, chevalier de la Légion d'honneur, mort en 1878, en laissant la réputation d'un praticien des plus distingués de la région.

déjà cette passion le tenait. Son séjour à Aix lui permettait les études si intéressantes du terrain miocène. Mais celui surtout qui encouragea ses goûts pour la géologie fut un de nos confrères les plus regrettés, un passionné de sciences naturelles, M. Ferdinand Panescorse, dont la collection est un des joyaux de la *Société d'études*. M. Panescorse, marcheur infatigable, doué d'une mémoire topographique admirable, acceptait volontiers comme compagnon d'excursion Henri Segond, trop heureux de suivre un guide si paternel et si bon. Le jeune adepte avait, lui aussi, le sens topographique merveilleusement développé, et, plus tard, lorsque la maturité de son esprit et l'accroissement de ses connaissances eurent fait de lui un géologue accompli, il aimait à revoir les endroits autrefois parcourus avec le bienveillant initiateur, l'excellent et modeste chercheur dont le nom aimé revenait si souvent dans les souvenirs attendris du jeune savant.

L'élève avait d'ailleurs bientôt dépassé le maître, et chaque jour s'étendait la notoriété de notre compatriote. Membre de la *Société géologique de France*, très au courant de toutes les théories nouvelles, connaissant toujours mieux les richesses géologiques et paléontologiques du Var, il fut bientôt en relation avec les nombreux naturalistes qui faisaient de ces questions le but de leurs travaux. Depuis longtemps, M. de Saporta, qui l'avait connu et apprécié à Aix, l'avait en estime singulière. L'on peut dire que tous les géologues qui ont visité nos régions se sont

empressés de rechercher ses conseils et de profiter de ses observations et de ses découvertes. M. Zürcher, ingénieur en chef des ponts et chaussées, vice-président de la *Société géologique*, l'auteur remarqué d'une partie de la carte géologique du Var (FF. de Draguignan et de Castellane), avait eu bien souvent occasion de l'apprécier. Voici ce qu'il écrivait il y a quelques jours :

« M. Segond connaissait parfaitement la géologie du Var et non seulement la répartition des terrains, leurs caractères, leurs fossiles, mais aussi les phénomènes si intéressants et si compliqués de la tectonique de la région.

« Aussi avait-il été choisi, lors de la réunion de la Société géologique de France au Beausset et à Brignoles, comme secrétaire de la session extraordinaire (1).

« A cette instruction géologique si complète, M. Segond avait ajouté le fruit de nombreuses observations personnelles, et on ne peut que regretter très vivement qu'il n'ait pas publié le résultat de ses patientes observations relatives à l'extension du terrain pliocène de la dépression du bas Argens, aux particularités de détail des Maures occidentaux, de l'Estérel, qu'il avait explorés d'une façon toute particulière.

(1) Voir dans le tome XIX du *Bulletin de la Société d'études*, page LVII, le compte-rendu par H. Segond de la réunion extraordinaire de la Société géologique de France en Provence, en 1891.

« Lors d'une récente excursion faite par M. Michel-Lévy dans l'Estérel, pour étudier, entre autres questions, les contacts du Porphyre bleu et du Permien, M. Segond eut l'honneur de guider l'éminent savant et de le conduire aux points où il avait pu reconnaître que ce contact, qui avait été longtemps invisible, était commodément observable.

« Tous les géologues qui avaient pu apprécier la grande compétence, l'extrême modestie, la charmante amabilité de notre confrère regretteront profondément la perte subie en sa personne par la science et particulièrement par la géologie du Var ».

Sa mort inopinée l'a empêché de coordonner, de publier les importants documents qu'il avait recueillis et dont tous les jours il augmentait le nombre, ou vérifiait l'exactitude. « Parmi ses travaux en préparation, un de ceux qu'il caressait, était l'étude de la formation de la vallée de Draguignan. Il se préparait ainsi, dit son panégyriste, à faire profiter son pays de ses hautes capacités et de son autorité incontestée (1) ». Quel regret, pour les amis de la science et de Draguignan, que ce projet n'ait pu être réalisé! Son œuvre écrite est relativement minime. Elle se borne à quelques articles dans la *Feuille des jeunes naturalistes* et à une série de communications à la *Société d'études* (2).

*
* *

Il eut semblé que les occupations professionnelles

(1) Discours du président de la *Société d'études*, M. le docteur Balp.
(2) Voir la Bibliographie, à la fin de la notice.

et la passion géologique devaient suffire à ce travailleur acharné. Il n'en est rien. On aurait dit que cette intelligence d'élite éprouvait un délassement en variant le sujet de ses études; et vraiment c'était pour lui comme une détente de ses travaux ordinaires que de chercher partout un prétexte à de nouveaux travaux intellectuels. C'est ainsi qu'on peut lire de lui dans le Bulletin de la Société une étude fort intéressante sur l'intérieur d'une maison bourgeoise au XVIe siècle (1), ou bien encore un travail très étudié, très documenté, très scientifique sur la Voie Aurélienne (2), travail duquel il paraît résulter que le véritable emplacement d'*Anteis*, emplacement presque autant discuté que celui de *Forum Voconii*, serait exactement Draguignan.

Au cours de ses excursions, il avait souvent été frappé des traces laissées par les nombreuses enceintes préhistoriques qui couronnent nos hauteurs, et dont l'étude a été jusqu'ici si négligée et si incomplète. L'abbé Dupui avait commencé un travail sur ces emplacements et réuni déjà un certain nombre de matériaux. Mais son œuvre, interrompue par la mort, est restée inédite et même les notes ont été perdues. Segond se prit d'un beau zèle pour cette étude qui se présentait neuve et pleine de surprises. Son esprit s'y attacha et c'était depuis une de ses constantes préoccupations. Il partait, dès que ses affaires lui

(1) Voir la Bibliographie.
(2) *Id.*

permettaient un jour de loisir, avec son outillage de naturaliste, car la géologie ne perdait jamais ses droits; mais il avait soin d'y joindre le nécessaire pour pouvoir lever un plan ou photographier une enceinte. Journées pleines de charme, où, souvent en compagnie d'un ami bien cher, modeste comme lui et qui fut plus d'une fois son guide éclairé, il parcourait les sommets de notre région, à la recherche d'un de ces antiques vestiges de peuplades disparues, fouillant avec ardeur le sol où s'étaient confondues des générations successives, dont les indices les plus sûrs ne se retrouvaient que dans les débris en apparence les plus fragiles, quelques fragments de poterie !

Il avait ainsi retrouvé les traces d'une trentaine de ces camps. Il avait accumulé notes et documents. Mais, hélas ! ces notes, compréhensibles pour lui seul, ne pourront servir à personne. *Sic voluere fata.*

* * *

On remarquera que la plupart des publications d'Henri Segond ont paru dans le *Bulletin de la Société d'études* de Draguignan. Depuis son retour définitif parmi nous, il faisait partie de cette société. Il en fut certainement un des membres les plus assidus, et si le chercheur et le savant contribuèrent si souvent à l'attrait de ses réunions mensuelles, le jurisconsulte et le conseiller prudent et dévoué sont loin d'avoir nui aux intérêts de la Société. Ses précieux avis l'ont guidée dans des circonstances délicates et difficiles ; grâce à lui ont pu être menées à bien des questions

vitales qui intéressaient au plus haut point l'avenir et la prospérité de cette association.

Il fit plusieurs fois partie de son bureau. Il en était vice-président depuis près de deux ans. Certainement l'unanimité de ses collègues l'eut porté au siège de la présidence, et rarement les destinées de la Société auraient été dirigées par un homme de plus de tact, de plus de savoir et de plus de dévouement.

Il caressait un espoir et s'en ouvrait quelquefois dans ses causeries intimes. Il se voyait, âgé de quelques années de plus, confiant le fardeau de son notariat à l'aîné de ses enfants et, libre enfin de s'adonner à ses études préférées, soignant, cataloguant, complétant les collections de sa chère Société, s'y consacrant tout entier. Hélas! cela ne devait pas arriver et la dure réalité a brutalement mis à néant ce beau rêve.

Obéissant à la formelle volonté d'Henri Segond, la famille a mis à la disposition de la Société ses belles collections minéralogiques, géologiques et paléontologiques. Elles viendront se joindre à celles de son premier guide, M. Ferdinand Panescorse. Elles constitueront un des plus précieux trésors de notre musée. Pourquoi faut-il qu'il ne soit pas là pour présider, comme il le rêvait, à son installation définitive?

*
* *

Cette notice, qui n'a d'autre prétention que d'être rigoureusement exacte, ne serait pas complète, si après avoir parlé du professionnel, du travailleur et du savant, nous ne disions un mot de l'homme et de son caractère.

Privé dès sa plus tendre enfance des caresses maternelles, il avait puisé, dans les salutaires et austères conseils d'un père prévoyant, l'amour du travail qui jamais ne l'abandonna. Un de ses camarades du lycée, aujourd'hui professeur au lycée Charlemagne (1), nous le dépeint ainsi : « Studieux et enjoué, grave et aimant, épris des choses justes, passionné pour l'idéal.... Nous rêvions et discourions, continue son ami, indifférents aux jeux de nos camarades ».

L'enfant est le père de l'homme, a dit un philosophe anglais (2): l'homme a tenu ce que promettait le lycéen. Henri Segond, sous un aspect un peu froid, avait l'accueil le plus bienveillant, la patience la plus exquise. Très réservé dans ses relations, il se donnait tout entier à ses amis et leur révélait alors tous les trésors de son esprit. Car, de l'esprit, il en avait à foison, esprit délicat avec une pointe de malice, mais tempérée toujours par les inappréciables qualités de son cœur. Les réunions mondaines n'avaient pas de causeur plus aimable et plus enjoué. C'est surtout dans son intérieur que son enjouement et son caractère aimant se faisaient jour. A côté de la compagne dévouée qu'il aimait à associer à ses travaux, entouré de ses enfants dont il était l'oracle et l'idole, il oubliait les soucis de l'homme d'affaires et les préoccupations du savant pour n'être plus que le mari plein de cœur, le père plein de tendresse.

(1) M. Risson.
(2) Wodsworth.

Esprit ferme, n'étant jamais dupe des apparences, mettant la plus grande prudence dans ses appréciations, se méfiant de lui-même et de ses entraînements, il a passé sa vie à la recherche de la vérité, s'inquiétant de toutes les graves questions qui agitent l'Humanité et qui, peut-être toujours, nous laisseront dans de décevantes incertitudes.

Une de ses qualités maîtresses fut la modestie. Son savoir seul fit sa notoriété; il a fallu sa mort et le vide qu'il a laissé pour que ses concitoyens apprissent que ce notaire accompli (cela, on le savait) était en même temps un érudit, ayant déjà sa place marquée dans le monde savant.

Il est mort jeune, à 37 ans, le 30 décembre 1896. Il était allé à Ste-Maxime, dans la villa de son père, pour y passer, en famille, la semaine de fêtes qui accompagne la Noël. Brusquement la maladie l'a saisi, l'a terrassé en deux jours, obnubilant presque d'emblée ce cerveau si bien organisé, épargnant à ce sage les regrets de la vie et les douloureuses appréhensions de la mort.

BIBLIOGRAPHIE

DES PUBLICATIONS D'HENRI SEGOND

Feuille des Jeunes Naturalistes

8e année, juillet 1878.— Troisième excursion (1) géologique dans l'Estérel (Var), page 107.

9e année, décembre 1878, janvier 1879. — Etudes sur le Trias. Les concrétions (coprolithes) du Muschelkalk de Draguignan (Var), pages 20-32, 1 planche.

Bulletin de la Société d'études

Tome XVI. Séance du 3 mai 1885, p. XXXIV.— Compte rendu de l'ouvrage suivant : *Etude historique sur Forum Voconii — Castrum de Caneto — Le Cannet*, par M. l'abbé Marius Sivan.

— S. du 7 décembre 1886, p. LXXVI. — Sur une pierre milliaire aperçue autrefois à Ampus.

— S. du 11 janvier 1887, p. LXXIX. — Sur l'existence d'un camp retranché à Draguignan sur la hauteur au N. des Tuilières.

— *Id*, Note géologique sur le quartier des Tuilières à Draguignan.

— S. du 5 avril 1887, p. XCII. — Rapport sur les manuscrits déposés au nom de M. Dieulafait.

(1) Les deux premières excursions ont été rédigées par M. Ferdinand Panescorse.

Tome XVI. S. du 15 novembre 1887, p. XCVIII. — Sur la découverte d'une sépulture gallo-romaine, quartier de Sainte-Cile, à Draguignan.

Tome XVII. S. du 6 novembre 1888, p. XXVII. — Notice sur les travaux de feu F. Panescorse.

Tome XVIII. S. du 26 février 1890, p. XVIII. — Analyse de la note de M. Bertrand sur les Plis couchés de la région de Draguignan.

— S. du 13 mars 1891, p. LIX. — Le mobilier d'un notaire à la fin du XVI[e] siècle.

— S. du 17 novembre 1891, p. LXXXVI. — Carte géologique détaillée de la France au 80,000[e] : feuille de Draguignan, par M. Zürcher.

Tome XIX. S. du 8 février 1893, p. LVII. — Réunion extraordinaire de la Société géologique de France en Provence en 1891.

— S. du 14 avril 1893, p. LXX. — Sur un fragment d'amphore trouvé aux environs des Arcs.

— P. 123. -- Borne trouvée à Ampus sur la voie romaine.

Tome XX. S. du 15 novembre 1894, p. XXXV. — Sur la récente découverte d'un milliaire inédit de l'empereur Antonin, dans la chapelle de S[t]-Barthélemy à Bauduen.

— S. du 22 février 1895, p. XLIII. — Notice nécrologique sur M. de Saporta.

— P. 213. — Note sur le milliaire de Bauduen et sur l'emplacement du milliaire de la voie de Riez.



PLAN

C

A

A

A

B

B

Galerie

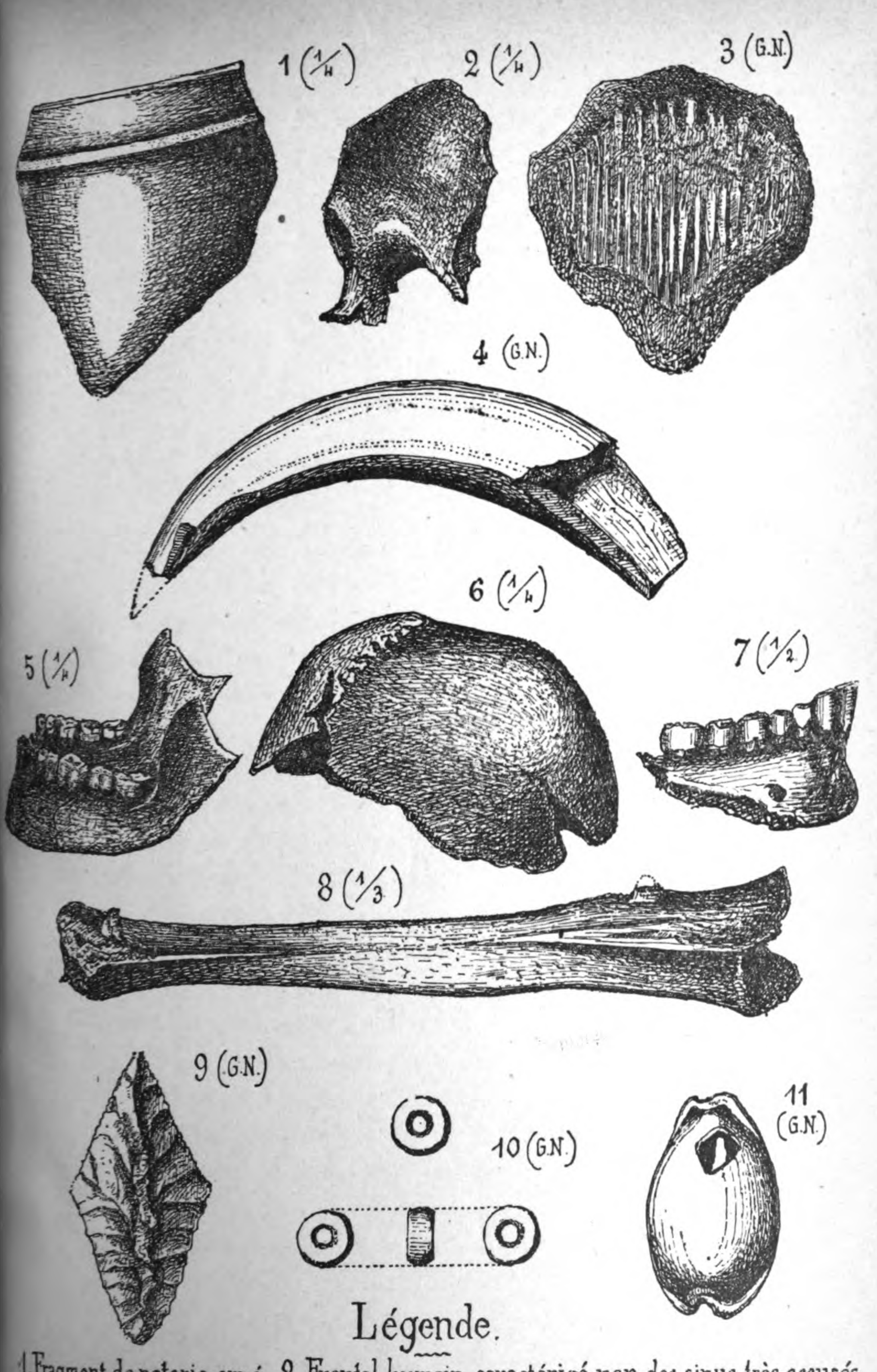
D

(COUPE SUIVANT CD)

SADAG, Sc. Genève.

LA GROTTE DE MAGAGNOSC

(Echelle de



Légende.

1. Fragment de poterie orné 2. Frontal humain caractérisé par des sinus très-accusés. 3. Rotule d'un adulte montrant ses aspérités. 4. Défense de sanglier (*Sus scrofa*) 5.7. Mâchoires inférieures l'une orthognathe, l'autre prognathe. 6.. Partie sup^re d'un crâne brachycéphale 8. Tibia présentant une grande platycnémie. 9 Pointe de flèche en silex 10. Grains de collier en pierre calcaire 11. *Cyprea lurida* percée

LA SARRÉE
ET LA GROTTE DE MAGAGNOSC

(ALPES-MARITIMES)

PAR

Marcellin CHIRIS

Le quartier de la Sarrée, très connu depuis la création d'un camp militaire, est soutenu au Sud par une barre de rochers d'une hauteur de 50 mètres environ dont la couleur rougeâtre, d'un très bel effet, attire l'attention des nombreux touristes qui se rendent de Grasse aux Gorges du Loup. Au sommet du rocher, d'où l'on domine les vallées de Grasse, du Bar et le littoral, depuis Villefranche jusqu'à la Napoule, se trouvent des murs en pierres sèches qui forment avec les rochers abrupts une de ces nombreuses enceintes à gros blocs bien communes dans toute la Provence. Cette enceinte de forme ovale, très vaste, présente, comme toujours, les caractères propres aux camps retranchés néolithiques : s'il n'existe pas de mur du côté inaccessible, par contre, se trouvent du côté de la vallée, c'est-à-dire au Nord, trois murs de défense dont le dernier, d'une épaisseur moyenne de $2^{m}50$, mesure plus de 400 mètres de longueur. Le mur situé sur le point le plus avancé de la barre, en même temps le plus élevé de la Sarrée, décrit un arc de cercle très régulier. C'était sans doute là le poste d'observation où se faisaient les feux et les autres

2

signaux en usage (1). Ce camp, l'un des plus remarquables par ses dimensions, est en vue de ceux du Rouret et de Roquefort. Le plus rapproché, celui dit du *Bois*, dans la commune du Rouret, est à trois kilomètres de la Sarrée. Presque en face, sur la même colline que le camp du *Bois*, mais à un kilomètre seulement de la Sarrée, le tumulus de *Pierre haute* (2), quartier St-Jaume, dans la commune de Châteauneuf, découvert il y a trois ans, paraît se rattacher à la station qui nous occupe.

Si l'on examine attentivement le sol de cette station et notamment le côté exposé au Midi, on sera frappé des nombreux vestiges laissés par la population primitive qui l'a occupé; des

(1) Les signaux par le feu ont été en usage dans tous les temps et dans tous les lieux. Même de nos jours les bergers corses et certaines peuplades d'Afrique se servent encore de ce moyen de communication. Du reste, les signaux de feu ont été conservés par la marine, sous la forme de phares, de fanaux et de fusées, par la guerre sous la forme de foyers lumineux utilisés pour le service de la télégraphie optique, et enfin par les chemins de fer qui, avec leurs lanternes agitées ou immobiles et de couleurs variées, ne font autre chose que d'appliquer, en le perfectionnant, le même système de correspondance rapide.

Les signaux par le feu se complétaient, sans doute, aux temps néolithiques, par des appels et des cris convenus.

Alexis Belloc. *La Télégraphie historique*, p. 3 et 4. Firmin Didot, éd.

Paul Sénéquier. *Les anciens Camps retranchés des environs de Grasse.* (Extrait des *Annales de la Société des lettres, sciences et arts des Alpes-Maritimes*, tome IV, page 141 et suiv. 1875.)

(2) Le tumulus dit de « *Pierre haute* », le seul découvert jusqu'ici près de la Sarrée, est remarquable par la situation qu'il occupe. Pierre haute, c'est-à-dire la pierre levée que l'on voit de très loin, n'est autre chose que la grande dalle Est de la chambre du tumulus. Elle marque le point culminant du quartier St-Jaume près Châteauneuf. Les fouilles ont mis à jour des poteries grossières, quelques silex taillés et les restes de plusieurs squelettes humains.

poteries, des éclats de silex, des fragments de charbon s'y rencontrent en grand nombre; mais ces objets qui indiquent un long séjour des hommes de l'âge de la pierre polie, se rencontrent également en plus ou moins grande quantité dans les camps de la région; tous, présentent des traces de passage des néolithiques et l'on peut se demander si de tels ouvrages, signalés aujourd'hui aussi bien en Provence que dans toute la France, ont été utilisés exclusivement comme postes de défense ou bien s'ils n'auraient pas servi, tout à la fois, d'habitation et de défense aux premiers envahisseurs de notre pays à la fin de la période quaternaire.

Considérées les unes par rapport aux autres, ces mystérieuses enceintes, perchées sur nos collines paraissent avoir, il est vrai, un caractère stratégique; mais peut-on admettre qu'elles n'aient servi qu'à ce seul but de défense? Dans l'affirmative, où trouverons-nous réellement les vestiges de l'homme néolithique? Ce ne sera, certes pas, dans les grottes: elles sont à peu près délaissées à cette époque pour ne servir que de lieu de sépulture; d'ailleurs, elles n'auraient pu suffire aux besoins des envahisseurs dont la population était déjà très dense. D'un autre côté, les travaux gigantesques auxquels ces hommes se sont livrés, la multitude de leurs ouvrages qui se rencontrent aussi bien sur les sommets des montagnes que sur les éminences dans les vallées, les nombreux tombeaux découverts à proximité des camps aux environs de Grasse, les relations qui existent entre ces divers monuments, tout enfin, semblerait nous prouver que le camp retranché était le gîte d'une tribu ou, si l'on veut, un des points défensifs habita-

bles soumis à une tribu ayant son action sur une étendue de terrain d'un périmètre déterminé.

C'est dans cet ordre d'idées que j'ai été amené à n'étudier que le camp en particulier et ses abords : si le camp est un village, le lieu d'habitation d'une peuplade, non loin de son enceinte se trouveront dans des dolmens ou tombeaux les restes de ses habitants et tous objets susceptibles de nous donner une idée de la civilisation de l'époque. Dans la vallée de St-Vallier, les résultats obtenus sont des plus satisfaisants ; à la Sarrée, outre le tumulus de *Pierre haute*, situé dans son périmètre, la découverte toute récente d'une grotte funéraire à Magagnosc, à 500 mètres de la Sarrée, semble corroborer davantage encore nos conjectures.

Cette grotte se trouve au quartier dit du *Pilon de Magagnosc* à quelques mètres au-dessus du chemin vicinal des *Chauves à la Malle*. Son ouverture, située au pied d'un rocher d'une quinzaine de mètres d'élévation, est exposée à peu près au Midi ; elle a la forme d'un rectangle, un peu incliné du côté gauche, dont la base mesure $0^{m}50^{c}$ et la hauteur 1 mètre. On pénètre dans l'intérieur de la grotte par une galerie de 5 mètres de longueur, formée entièrement par le rocher dont la section transversale est assez semblable à l'ouverture. La forme de la grotte est celle d'un cône très allongé, assez régulier, dont la hauteur mesure 8 mètres, avec une base de 3 mètres de diamètre environ. Des stalactites très curieuses ornent les parois du rocher ; l'une d'entre elles, au Nord, qui repose sur le sol, paraît s'être détachée de la paroi bien longtemps après les inhumations. Parallèlement et à $0^{m}70^{c}$ de la paroi N.-E.

du rocher, se trouve dans le sol une pierre longue de 1m50c formant avec la paroi une sorte de fosse de 2 mètres de long, 1 mètre de profondeur et 0m70c de largeur qui renfermait, comme nous allons le voir, le plus grand nombre d'ossements.

Tous les squelettes se trouvaient contre les parois de la grotte à une profondeur variant de 0m20c à 1 mètre. La couche à ossements ne dépassait pas 0m60c de largeur. Sa forme était, par suite, assez semblable à celle d'une couronne rompue, le point de rupture formant l'entrée de la grotte. Au centre, il n'existe aucune trace d'inhumation.

A gauche de l'entrée étaient disposés une dizaine de squelettes dont trois d'enfants, en face et à droite, c'est-à-dire dans la fosse déjà indiquée, se trouvaient également vingt squelettes environ, dont cinq d'enfants. La grotte renfermait donc, en tout, une trentaine de squelettes se rapportant à des individus de tout âge et de tout sexe. Sur deux points (A et B du plan) la couche était recouverte en partie par le rocher et par les stalactites, ce qui formait une sorte de voûte. Les ossements étaient pêle-mêle, les uns sur les autres, de sorte que je n'ai pu déterminer exactement dans quelles conditions les corps avaient été placés au moment de l'inhumation. Cependant, la présence de la plupart des crânes au point A, à gauche de l'entrée, semblerait indiquer, du moins pour ce côté, que les individus déposés en cet endroit avaient la tête en face de l'ouverture de la grotte.

Malgré l'abondance d'ossements humains, il ne m'a pas été possible d'obtenir un crâne complet; cela tient à ce que la grotte était utilisée comme lieu de refuge par les bergers et les agri-

culteurs des environs (1), De là, le tassement du sol de la grotte et l'écrasement de son contenu. Il m'a été permis néanmoins de recueillir quelques ossements d'un certain intérêt et dont voici la nomenclature :

1° La portion supérieure d'un crâne : les deux pariétaux et l'occipital entiers, paraissant appartenir à une jeune personne. Le pariétal droit présente une protubérance accentuée ; l'occipital est très proéminent et dépasse vers le sommet de 3 millimètres les pariétaux où il se joint par la suture. L'excroissance de l'occipital est tout à fait anormale et ne peut être, à mon avis, qu'une difformité congénitale. Ce crâne semble présenter une brachychéphalie prononcée.

2° Plusieurs frontaux. Ceux d'adultes sont très épais. L'un d'entre eux mesure 1 centimètre d'épaisseur. Les arcades sourcilières proéminentes forment une sorte de bourrelet assez saillant pour que le crâne présente au-dessus d'elles et par conséquent au-dessus des bosses frontales une sorte de concavité. Cependant, ces frontaux ne sont pas fuyants et paraissent indiquer pour les crânes respectifs un angle facial assez ouvert.

3° Plusieurs maxillaires dont un inférieur complet assez épais et muni de ses dents, sauf les quatre incisives et les deux canines. L'apophyse géni est à peine indiquée sur ce maxillaire ; sur d'autres, au contraire, elle varie de 1 à 4 millimètres. Un

(1) L'ouverture consistait autrefois en un simple trou rond de 0m50c de diamètre, située à 0m60c du sol. Elle a été agrandie, il y a une cinquantaine d'années, pour faire de la grotte un abri naturel. Ces renseignements m'ont été fournis par M. Nicolas Aubarestier, propriétaire actuel, qui m'a donné toutes facilités pour l'étude de la grotte. Je tiens à lui adresser ici mes plus vifs remerciements.

autre maxillaire inférieur est remarquable en ce sens que les prémolaires, les canines, les incisives et les alvéoles qui les contiennent surplombent de beaucoup le menton, ce qui semblerait indiquer un prognathisme accentué. Par contre, les autres maxillaires paraissent parfaitement orthognathes.

4° Les cotes d'adultes sont fortes et très arrondies.

5° Les fémurs sont caractérisés par une ligne âpre assez déterminée; l'un d'entre eux, presque complet, a $0^{m}45^{c}$ de longueur, soit $1^{m}64^{c}$ pour la taille de l'individu correspondant.

6° Parmi les tibias recueillis, celui qui a présenté la plus grande platycnémie, m'a donné comme diamètre antéro-postérieur 45 millimètres et comme diamètre transverse 25 millimètres, soit un indice d'aplatissement de 51 °/₀.

Enfin les aspérités osseuses qui se trouvent sur la plupart de ces ossements ainsi que sur un certain nombre de rotules supposent de la part des individus inhumés une force musculaire puissante, en même temps qu'une grande facilité de locomotion.

Quant aux ossements d'enfants, les maxillaires inférieurs recueillis indiquent, pour ceux-ci, un âge variant de 2 à 10 ans. Deux frontaux à peu près complets semblent se rapporter à des crânes d'une belle forme. La présence de huit squelettes d'enfants sur trente personnes inhumées, fait jusqu'ici unique dans notre région, en tant que sépulture dans une grotte, nous indique qu'il existe réellement une corrélation entre la sépulture et le camp retranché de la Sarrée.

Les ossements d'animaux sont peu nombreux. Voici d'ailleurs en quoi consistent les débris trouvés et l'énumération des animaux auxquels ils appartiennent :

1° Un fragment de mâchoire inférieure de canidé de la taille du renard.

2° L'extrémité d'une défense de sanglier *(sus scrofa)*, longueur $0^{m}09^{c}$.

3° Quelques rares ossements de caprins et de rongeurs.

Les mollusques terrestres appartiennent à des espèces vivantes : ce sont des *helix obvoluta, helix niceensis et cyclostoma elegans.*

Comme mollusque marin, une *cyprea lurida* mérite une mention particulière. Cette coquille est percée sur sa partie convexe, soit en face de son ouverture, d'un trou rond de 8 millimètres de diamètre qui permet d'émettre un son aigu. Elle pouvait, de même, servir d'ornement, car elle était susceptible d'être suspendue au cou en réunissant les deux ouvertures par un fil. Ce mollusque ne se trouve que dans l'Océan Atlantique. Il y a lieu de supposer, dans ces conditions, que les néolithiques avaient des relations commerciales assez étendues (1).

INDUSTRIE.— Les objets recueillis dans la grotte de Magagnosc sont les suivants :

1° Une flèche en silex légèrement barbelée et très finement retouchée sur toutes ses faces ; elle est encore assez pointue et mesure 43 millimètres sur 22 de largeur maxima.

2° Trois grains de collier en pierre calcaire. Ces grains mesurent 9 millimètres de diamètre et 3 millimètres d'ouverture.

(1) Les relations commerciales supposées des néolithiques n'ont rien d'étonnant, puisque déjà à l'époque précédente, les Magdaléniens colportaient ou échangeaient certains produits ou objets. (J. FRAIPONT. *Les Cavernes*, page 166.)

3° Des poteries en grand nombre.

Ces poteries très grossières se divisent en poteries rouges grisâtres et poteries brunes noirâtres. Ces dernières sont un peu moins épaisses que les autres. Elles ont toutes été fabriquées avec une terre mêlée de silice. De plus, elles sont peu cuites et ne présentent pas d'ornement. Cependant, l'un des fragments qui formait la partie supérieure d'un vase possède une bordure en saillie de 8 millimètres environ. Les vases à poterie brune sont plus petits et moins épais, et la grande quantité de fragments recueillis indiquent qu'ils étaient plus nombreux que les vases ordinaires. Ils appartenaient sans doute à des vases de luxe.

En examinant d'une façon minutieuse ces diverses poteries, on est réellement frappé de leur ressemblance parfaite avec les mêmes débris trouvés soit à la Sarrée; soit dans les autres camps retranchés; la contexture, la friabilité, le degré de cuisson sont, en effet, identiques et se rapportent assurément à la même civilisation.

Tels sont les ossements et les restes d'industrie trouvés dans la grotte de Magagnosc. Sans doute, des recherches plus longues, et tout aussi patientes, pourraient peut-être compléter le mobilier funéraire et donner de nouvelles indications sur les mœurs des néolithiques; mais celles-ci ne sauraient modifier en rien les résultats obtenus. A notre point de vue les faits suivants paraissent donc acquis :

1° Les individus inhumés dans la grotte de Magagnosc ne peuvent être que ceux qui occupaient ou habitaient le camp retranché de la Sarrée.

2° Deux races paraissent représentées : l'une brachycéphale,



venant d'Orient, celle qui a introduit dans notre pays la civilisation néolithique; l'autre dolichocéphale, autochtone, descendant de la race quaternaire.

Cette dernière constatation a, d'ailleurs, été faite dans la plupart des dolmens de la France et notamment dans ceux de l'Aveyron et de la Lozère. Les représentants de la race immigrante, plus civilisés, implantèrent dans notre pays leur civilisation; le nouveau mode de sépulture fut adopté par les autochtones : c'est pourquoi on retrouve les squelettes des deux races dans les mêmes tombeaux. Cette nouvelle population après bien des luttes sans doute, finit par se croiser avec les autochtones comme semblent, d'ailleurs, le démontrer les crânes de métis trouvés dans les dolmens précédemment indiqués (1).

Il y avait donc une vie sociale chez la nouvelle population néolithique; mais cet état social suppose l'existence de centres d'habitations. Où trouverons-nous de tels centres dans notre contrée, si ce n'est dans l'intérieur même des camps retranchés?

Si aux époques de Solutré et de la Madelaine, en pleine période quaternaire, nous voyons les hommes réunis associés dans des efforts communs pour la lutte contre la nature, au temps de la civilisation néolithique, la situation est bien changée : ce sont de véritables tribus qui font leur apparition sur notre sol. Tandis qu'autrefois une caverne abritait un agrégat humain vivant en pleine promiscuité, nous remarquons à présent des cabanes groupées en bourgades plus ou moins nombreuses; nous sommes en face d'une cité de médiocre étendue peut-être,

(1) Dr Verneau. *L'Enfance de l'humanité. L'Age de la pierre*, page 205 Hachette, éd.

jouissant cependant des avantages et de la force que donne l'union constante et réglée par les mœurs et les institutions. Chaque habitation par ses dimensions relativement restreintes n'appartient plus qu'à un seul ménage : la famille est donc constituée. La réunion permanente de ces familles, marquée par l'existence de véritables villages, dont on retrouve les emplacements et les restes incontestables au fond des lacs de la Suisse, de la Savoie et de l'Autriche, les stations lacustres comme on les appelle, a créé la tribu, la peuplade pourvue d'un gouvernement, de lois et de traditions.

Mais en dehors des bourgades lacustres, d'autres villages, dit M. Girard de Rialle (1), ont existé. Toute l'Europe occidentale a été peuplée par les hommes de l'époque de la pierre polie qui ont envahi l'Angleterre et l'Irlande, et partout ils ont édifié leurs cabanes et fondé leurs villages. Le savant archéologue poursuit ainsi : « Sur les plateaux des collines, sur des emplacements défendus de divers côtés par des pentes escarpées et là où le sol est de plain-pied par des fossés et des retranchements, ils établirent leurs cités. Le site appelé le camp de *Chassey* près de *Chagny* (Saône-et-Loire), que nous avons visité et dont nous parlons de *visu*, représente bien le type de ces bourgades non lacustres ».

Le docteur Verneau va plus loin encore : « Dans ce même camp de *Chassey* et à *Campigny* (Seine-Inférieure), on a rencontré, dit-il, des cuvettes circulaires, creusées dans le sol au-dessus desquelles s'élevaient des huttes ; on y a trouvé les

(1) *Nos Ancêtres*, page 169. Degorce-Cadet, éditeur.

pierres et les cendres des foyers qui occupaient le centre, les débris de repas et de l'industrie » (1).

De semblables constatations ont été faites dans quelques-uns de nos camps retranchés et notamment à *Roquevignon* (2) près Grasse, au camp du *Monjon* dans la commune d'Escragnolles, ainsi qu'à ceux de *Piol* (3) et de *Pennafort* (4) près Callas (Var); mais la plupart des camps de la région, celui de la Sarrée même, renferment des débris tellement nombreux qu'ils indiquent jusqu'à l'évidence l'occupation de ces camps. Si on s'imagine en outre que les principaux murs d'enceinte avaient 3 et 4 mètres

(1) *L'Enfance de l'humanité*, I *(l'Age de la pierre)*, page 235. Hachette et Cie, éditeurs.

(2) Le camp retranché de *Roquevignon* près Grasse *(Annales de la Société des lettres, sciences et arts des Alpes-Maritimes*, tome VII, 1883).

(3) Le camp de *Piol* près Callas, signalé par notre Société, est important à cause des fossés naturels qui l'entourent et des traces de huttes constatées contre l'enceinte principale. Des fouilles pourraient peut-être donner lieu à des trouvailles intéressantes.

(4) La station néolithique de *Pennafort* a été signalée par notre honorable confrère M. Amable Lombard. L'existence de cette station avait été soupçonnée depuis quelque temps déjà par M. Henri Segond, si prématurément enlevé à la science. Un incendie qui a mis à nu l'étroit plateau dont il s'agit, situé entre le ravin de *St-Pons* et celui *de Clos-Pourri*, a permis à M. Lombard de se rendre compte des richesses préhistoriques qu'il renferme et, par suite, de l'exactitude des indications de notre regretté confrère. Quelques membres de notre Société se sont rendus à Pennafort le 8 août dernier. Conduits par M. Lombard, qui leur a fort gracieusement fait les honneurs de son domaine, ils ont pu examiner en détail ce camp remarquable. Les nombreux restes d'industrie disséminés sur le sol, les vestiges de murs en pierres sèches qui défendaient le plateau au Nord et au Sud, les seuls points vulnérables, enfin les pierres levées et en saillie disposées en carré ou en alignement, semblent indiquer que l'on est en présence d'une bourgade néolithique. Les fouilles que M. Lombard se propose de faire prochainement permettront, sans doute, de reconstituer ce village primitif des plus caractérisés, et d'obtenir de précieux renseignements sur la civilisation néolithique dans notre contrée.

de hauteur, on conçoit qu'il était facile d'établir le long de ces murs des huttes recouvertes de chaume ou de branches d'arbres, dans lesquelles pouvait vivre à l'abri des intempéries la population néolithique qui se trouvait ainsi à proximité de ses cultures.

Dans le camp rentraient sans doute chaque soir, ou en cas d'alarme, le jour, tous les animaux domestiques. La tribu se trouvait donc en sûreté ; car elle avait à redouter non seulement les attaques des ours et des loups, mais aussi celles des autres tribus de même race, jalouses des terres nouvellement exploitées ou acquises.

Malgré ces luttes admissibles, rien n'indique cependant que les néolithiques aient vécu dans notre région dans un perpétuel état de guerre : l'étude des camps et des sépultures semble nous montrer, au contraire, une population relativement paisible. Les recherches minutieuses qui ont été faites dans la région de Grasse n'ont rien fait découvrir d'anormal dans ces enceintes à gros blocs, aucune sépulture n'a été signalée jusqu'ici dans leur intérieur. Les tombeaux ou dolmens, situés aux abords, la plupart de véritables monuments, remarquables par leur solidité et leur simplicité, ne sont pas improvisés ; leur contenu, en dehors des squelettes de personnes de tout âge et de tout sexe, c'est-à-dire le mobilier funéraire, est des plus curieux et des plus touchants. Peut-on supposer, dès lors, un seul instant qu'une population qui a un tel respect des morts ne vit que de la guerre ?

Cette hypothèse ne peut être admise. Tout nous porterait donc à croire que les peuples néolithiques qui ont apporté les premiers, dans notre contrée, les rudiments de la civilisation ne guerroyaient que pour préserver leurs biens. Rien n'empêchait

les tribus de s'étendre dans les vallées et d'y créer même des postes secondaires, quittes à les abandonner en cas d'attaque des tribus voisines pour se réfugier dans les postes mieux défendus; quittes de même à agrandir leurs domaines après des succès sur les agresseurs. Cette conception de l'état de la civilisation néolithique paraît, d'ailleurs, naturelle. Ne voyons-nous pas encore au moyen âge, alors que presque tous nos villages étaient perchés sur des collines et entourés de remparts, ces luttes de seigneurs à seigneurs assez semblables à celles des tribus de l'âge de la pierre polie? Et cette situation de l'humanité, très précaire encore, a duré bien des siècles, pendant toute l'époque du bronze, jusqu'au jour où une nouvelle civilisation venant du même côté de l'Orient, mais cette fois de Grèce et de Rome, a pu modifier d'une façon sensible l'état social de nos premiers ancêtres.

LES ÉVÊQUES DE FRÉJUS

DU XIII[e] A LA FIN DU XVIII[e] SIÈCLE (Suite)

PAR

L'ABBÉ H. ESPITALIER
DU DIOCÈSE DE FRÉJUS

NICOLAS DE FIESQUE
(1495-1524)

URBAIN DE FIESQUE
(1511-1524)

SOMMAIRE.— Nouvelle translation à Fréjus.— Le *Bréviaire fréjusien*.— Hommage-lige des habitants de Bagnols et de Fayence.—Concessions aux habitants de Bagnols, puis démêlés avec eux.— Les prébendes de Nicolas de Fiesque.— Confirmation des privilèges et prérogatives de l'évêché.—Le cardinalat et l'administration épiscopale.—Vicaires généraux et évêques auxiliaires. — Conflit avec les chanoines de Barjols et de Pignans. — Urbain de Fiesque évêque élu. — Arrêts du Parlement restreignant les privilèges de l'évêché.— Une galère pontificale à Fréjus.—Les Augustins et le chapitre de la cathédrale.— Prédication des indulgences.— Les reliques de sainte Maxime.— Le couvent des Minimes.—Apparition de la Sainte-Vierge à Cotignac.— Retour d'Urbain à Fréjus. — Sa mort à Rome.

Nous connaissons déjà Nicolas de Fiesque ; nous savons combien les débuts de son épiscopat furent tourmentés, et par suite de quelles circonstances il passa successivement de

V. t. XX, p. 391.

Toulon à Fréjus et de cette ville à Agde. La nomination de Rostan d'Ancésune à l'archevêché d'Embrun le fit revenir à Fréjus. Les bulles qui consacraient cette nouvelle translation furent délivrées le 25 février 1495. A peine nommé, le successeur de Rostan d'Ancésune fit prendre possession de son siège par l'ancien vicaire général de son oncle, Jean-Baptiste Denigris, auquel il confiait les mêmes fonctions (1). Il vint lui-même à Fréjus peu de temps après et s'y rencontra, le 12 mai, avec son prédécesseur qui lui remit lui-même les titres et les livres d'administration de l'évêché (2).

Ce fut sans doute entre la prise de possession et l'arrivée de Nicolas de Fiesque, que le prêtre Pierre Ambroise apporta de Turin le bréviaire fréjusien dont le chapitre de la cathédrale avait ordonné l'impression (3). Ce travail fut terminé en 1495 (4).

(1) Fanguatoris, notaire à Fréjus,

(2) *Id.*

(3) De ce vieux bréviaire, qui peut être regardé comme un chef-d'œuvre de typographie pour l'époque, il ne reste plus qu'un seul exemplaire, aujourd'hui déposé à la bibliothèque du grand séminaire.

(4) Le délégué capitulaire annonce en ces termes aux chanoines le résultat de sa mission :

« J'ai obéi à vos ordres, mes Révérends Pères, et plaise à Dieu que je les aie remplis avec autant d'exactitude que de bonne volonté. Vous avez ordonné que les saints bréviaires de votre très sainte église de Fréjus fussent imprimés et que je surveillasse ce travail, afin que sa beauté excitât l'admiration de nos compatriotes. Je suis venu à la ville de Turin, l'une des plus anciennes de l'Italie : j'ai vu d'abord le puissant comte Pierre Cara, jurisconsulte distingué et très digne sénateur ; je l'ai consulté comme on consulte l'oracle de Delphes, tant est grande l'opinion qu'on a de lui. Dirigé par ses conseils et conduit sous ses heureux auspices, j'ai passé une convention avec deux maîtres illustres dans l'art de l'imprimerie, Nicolas Benoit et Jacques Suigi. J'ai pris sur moi le soin de faire imprimer ces bréviaires avec le plus d'attention et de diligence possibles. C'est ainsi que je suis arrivé à leur faire donner la forme élégante

Les chanoines de Fréjus avaient devancé de plusieurs années le chapitre métropolitain (1).

En arrivant, Nicolas de Fiesque s'empressa d'affirmer ses droits de seigneur temporel. Il fit faire, le 16 mai 1495, les criées publiques dans les carrefours et sur les places de la ville épiscopale. Le 9 août, les habitants de Bagnols envoyèrent des délégués à Fréjus, pour prêter au nouvel évêque le serment de fidélité; ceux de Fayence firent de même, le 3 septembre (2).

Dans son entrevue avec les représentants de Bagnols il passa avec eux une transaction par laquelle il leur cédait tous les droits de dîme, de lods et de mouture; il les autorisait en outre à chasser dans ses forêts, moyennant une pension annuelle de cinquante sous couronnés et la faculté de ne payer que douze deniers l'une les perdrix qu'il leur achèterait (3). Cet acte faillit rester à l'état de lettre morte; car, moins d'un an après, Nicolas de Fiesque sommait les habitants de Bagnols d'envoyer leurs délégués au palais épiscopal le 17 mai 1496, pour y entendre dénoncer comme nulle et abusive la charte de fondation du village. Les habitants protestèrent contre cette mesure inattendue et vinrent déclarer à leur seigneur temporel que ce contrat, consenti

que vous leur voyez. Si vous y trouvez quelque défaut et quelque imperfection, n'en faites pas retomber la responsabilité sur les imprimeurs, mais plutôt sur moi-même, puisque je me suis chargé du travail de la correction et, si vous le jugez à propos, donnez-m'en le pardon. Car, je n'ai entrepris que pour vous obéir une œuvre qui était au-dessus de mes forces. En attendant, portez-vous bien, soyez heureux, souvenez-vous de moi votre très humble serviteur; je répandrai pour vous, tous les jours et sans jamais cesser, des prières devant l'Eternel ».

(1) Le bréviaire d'Aix ne fut imprimé qu'en 1499.

(2) *Arch. dép^les*, Inventaire de l'évêché de 1719.

(3) *Id.*

de part et d'autre et approuvé par le roi René, ne pouvait être modifié sans leur consentement. Ils acceptèrent pourtant l'arbitrage que l'évêque proposa. Les parties se rendirent le 21 juin suivant à Aix où, après trois séances consacrées à l'étude de cette affaire, les deux jurisconsultes choisis pour arbitres, Jean Arbaud et Melchior Seguiran, reconnurent la validité de l'acte de fondation. L'évêque s'inclina devant cette sentence, tout en se réservant le droit de recourir au Souverain Pontife, *son légitime supérieur* (1).

Les réunions auxquelles donna lieu la solution de cette affaire se tinrent dans la maison canoniale de Nicolas de Fiesque. Ce prélat possédait, en effet, depuis un an un canonicat au chapitre métropolitain. Le cumul des bénéfices, toléré par l'Eglise, n'était pas chose rare à cette époque (2). Nicolas de Fiesque usa très largement de cette tolérance. Outre le canonicat d'Aix, il en reçut trois autres : à Aups (1502), à Lorgues et à la cathédrale (1505). Il possédait encore les prévôtés de Pignans, de Toulon et de Sénès, les prieurés paroissiaux de la Valette, de *Notre-Dame de Spéluque* à Ampus, de Bargemon, de Carcès, de Gonfaron et de Cagnosc, les abbayes de Grammont en France, de Saint-Sauveur au diocèse d'Arezza et de Saint-Vigile à Sienne en Italie. Après sa nomination à l'évêché de Fréjus, il garda l'administration de celui d'Agde, obtint en commende l'église de Toulon en 1515, et posséda quelque temps les archevêchés

(1) Fanguatoris, notaire à Fréjus. Témoins : Martin Bermond, vicaire du Puget et Barthélemy Delphin, prieur de Callas.

(2) Léon X n'avait que sept ans qu'il était déjà pourvu de vingt-sept bénéfices. (Audin. *Histoire de Léon X*, p. 26.

d'Embrun et de Ravenne. Il eut enfin, successivement, presque tous les évêchés suburbicaires : Albano en 1518, Sabine peu après, Porto en 1523, Ostie en 1524 (1).

Pendant les quatre premières années de son épiscopat, Nicolas de Fiesque fut fidèle à rester au milieu de son troupeau. « Ce pasteur vigilant, dit Antelmy, visita plusieurs fois son diocèse » (2). Dans le cours de ses tournées pastorales, il fit une ordination à Lorgues (14 septembre 1495) (3), consacra l'église de Trans (22 novembre) (4), donna au Luc (2 juin 1496) la tonsure à un enfant qui devait être, cinquante ans après, archevêque d'Aix sous le nom d'Antoine Filholi, dit Imberti (5). Le 24 mai précédent, il avait autorisé la fondation de la chapelle de Saint-Eloi à la Garde-Freinet et de Notre-Dame de l'Annonciation à Grimaud (6) et bénissait, le 8 septembre 1498, au milieu d'un grand concours de fidèles, le nouveau cimetière de la cathédrale dont il avait lui-même choisi l'emplacement (7).

Nous avons vu Nicolas de Fiesque, dès son arrivée à Fréjus, exercer ses droits temporels. Il ne s'en tint point là, et pour prévenir toutes contestations nouvelles, il sollicita et obtint du

(1) Notaires de Fréjus. *passim*. Albanès, *Gallia nov.*, I, col. 388 et 392.

(2) *Dissert. de S. Maxima*, n° 15.

(3) Fanguatoris, notaire à Fréjus.

(4) Arch. c^les^ de Trans, GG., procès-verbal de la cérémonie.

(5) *Gallia nov.*, I, col. 392.

(6) Fanguatoris, notaire à Fréjus.

(7) Guoguepi et Fanguatoris, notaires à Fréjus. Vers la même époque, le chapitre fit élever en face du nouveau cimetière, c'est-à-dire à l'endroit où est aujourd'hui le jardin de l'évêché à côté du grand séminaire, une chapelle de St-Joseph, qui fut plus tard reconstruite dans l'enceinte même du cimetière à l'endroit où elle est aujourd'hui *(id.)*.

roi Louis XII, auprès duquel il était en faveur, la confirmation des privilèges et prérogatives de son évêché. Mais les lettres royales qui lui furent délivrées au mois de mai 1500, ne purent empêcher, nous le verrons bientôt, de nouveaux conflits (1).

Trois ans après, le 30 juin 1503, le pape Alexandre VI, qui avait en grande estime l'évêque de Fréjus, le créa cardinal du titre de Saint-Lucie. « Comme son élévation au cardinalat, dit M. Albanès, nécessitait pour Nicolas de Fiesque une nouvelle provision de son évêché, il la demanda, après la mort d'Alexandre VI survenue la même année et le court pontificat de Pie III, à Jules II qui leur succédait. Le nouveau pape la lui accorda pour l'église d'Agde », et après avoir différé pour délibérer au sujet de Fréjus, il lui renouvela la possession de cette église (2).

L'éminente dignité dont il venait d'être investi l'obligeant à résider à Rome, Nicolas de Fiesque chargea ses grands vicaires d'administrer le diocèse pendant son absence. Plusieurs d'entre eux furent revêtus, pour ce motif, du caractère épiscopal. Le premier de ces auxiliaires dévoués, Jean-Baptiste Denigris, dont nous avons déjà parlé, fut sacré évêque de Tripoli et mourut en 1515, après avoir exercé toutes les fonctions pontificales à la place du cardinal (3).

Après lui vint Jean Colombi, évêque de Troja. Ce prélat visita le diocèse en 1517 et porta, le 30 mars, une ordonnance pour

(1) *Gallia nov.* I, Instr. LXI.

(2) *Id.* col. 392.

(3) Notaires de Fréjus, *passim*.

obliger les prieurs et les curés à tenir dans les paroisses les registres des baptêmes, mariages et sépultures. « Désormais, dit le mandement épiscopal, le curé n'admettra comme parrain et marraine, de même qu'au sacrement de mariage, que des personnes sachant bien et dûment le *Pater noster*, l'*Ave Maria* et le *Credo*. Il inscrira dans le registre les noms, prénoms des baptisés, de leur père et mère, parrain et marraine, ainsi que l'an et le jour de la cérémonie, Il enregistrera de même tous les décédés, tant paroissiens qu'étrangers, qu'il ensevelira dans l'église ou le cimetière » (1).

A Jean Colombi succéda Arbaud Lambert, prévôt du chapitre de Fréjus et évêque de Venusa, dans la Pouille. Ce prélat, qui fut aussi l'auxiliaire de Franciot des Ursins, mourut à Fréjus en 1527 et fut enseveli, selon ses volontés, au-devant de l'autel de la Sainte-Vierge près de l'escalier qui conduisait autrefois au cloître du chapitre (2). Il avait été remplacé, en 1523, par un autre évêque de Troja, Barthélemy Portallenqui.

Né au Luc, d'une famille pauvre, Barthélemy Portallenqui entra fort jeune au couvent des Carmes de sa ville natale. Son intelligence précoce le désigna à l'attention de ses supérieurs qui voulurent lui faire prendre ses grades en théologie et sollicitèrent à cet effet un subside du conseil communal. Douze florins furent votés par le conseil « parce que, dit la délibération,

(1) Les archives communales de Salernes possèdent encore deux de ces registres remontant à l'année 1517. D'autres, mais d'une date plus récente, sont conservés aux archives de l'évêché

(2) Ce testament fut reçu par M[e] Fanguatoris, le 13 mai 1527. Girardin se trompe donc en disant que l'évêque de Venusa fut inhumé devant l'autel de saint Etienne.

c'est un enfant de la ville et il peut en sortir un grand bien » (1). Ces prévisions se réalisèrent. Barthélemy obtint ses grades et fut sacré, peu de temps après, évêque de Troja. Il visita le diocèse, fit les ordinations jusqu'à la mort du cardinal et ne reprit l'exercice de ses fonctions que sous Léon des Ursins.

De simples prêtres furent également chargés, pendant l'absence du titulaire, de l'administration du diocèse. L'un d'eux, Bertrand Néron, qui était capiscol d'Agde quand Nicolas de Fiesque occupait ce siège, suivit son évêque à Fréjus, où il remplit d'abord les fonctions d'official, puis celles d'archidiacre. A la mort de Jean-Baptiste Denigris, malgré la présence des évêques auxiliaires, il eut jusqu'à la fin de l'épiscopat de Nicolas de Fiesque, la haute main dans la direction des affaires diocésaines. Il s'adjoignit, pendant quelques années et principalement en 1518, l'archiprêtre de la Môle, Nicolas Draconis (2).

Le séjour de Rome ne fit pas négliger au cardinal les intérêts de son diocèse. On le verra intervenir chaque fois que la défense des droits de son siège de Fréjus l'exigera. A Barjols, les chanoines de la collégiale refusaient de recevoir sa visite, à cause d'un droit d'exemption qu'ils prétendaient avoir. Nicolas de Fiesque, qui avait usé de patience tant qu'il avait résidé à Fréjus, obtint, le 29 mars 1504, des lettres apostoliques ordonnant au clergé et au peuple de Barjols de se soumettre à l'évêque « pasteur de leurs âmes, ainsi qu'à ses officiers, dans l'espace

(1) Arch. c[les] du Luc, BB., 1.

(2) Guoguepi et Olivier Visilis, notaires à Fréjus. *passim*. Arch. départ[les] Insin. ecclés. *passim*.

de trente jours, passés lesquels, ils devraient payer une amende de cent cinquante florins ». Ces lettres comminatoires, publiées à Barjols par le délégué apostolique, Pierre de Arculis, furent lues en langue vulgaire du haut de la chaire, le 24 mai, avant la grand'messe (1).

Quelques années après, nouveau conflit, cette fois avec le chapitre de Pignans. En sa qualité de prévôt de cette collégiale, Nicolas de Fiesque voulut réduire le nombre des chanoines, et dans ce but il s'était arrogé le droit de nommer lui-même aux stalles vacantes. Cette mesure provoqua des protestations de la part des chanoines qui en appelèrent au roi. Leurs doléances furent accueillies par Louis XII qui, le 13 octobre 1508, écrivit « à son cher et grand ami le cardinal de Fiesque » pour lui ordonner de ne plus empêcher les religieux de Pignans de nommer eux-mêmes aux bénéfices de leur église, conformément à leurs coutumes (2).

Le népotisme était l'un des plus graves abus dont souffrait l'Eglise à cette époque; le cardinal ne sut pas se soustraire à son influence néfaste. Successivement quatre Fiesque obtenaient des prébendes dans le diocèse (3). En 1507, Nicolas fut autorisé par Louis XII à résigner l'évêché de Fréjus en faveur d'Urbain de Fiesque, son neveu, mais il retarda de cinq ans encore l'exécution de ce projet. Les bulles pontificales délivrées par

(1) Bernard Achard, notaire à Fréjus.

(2) *Le Culte de Marie à Pignans*, p. 225.

(3) En 1506, Augustin, prieur de *Notre-Dame des Salles* à Roquebrune; en 1510, Pierre, vicaire de la Martre et de Châteauvieux; en 1517, Philippe, prieur de *Notre-Dame de Spélugue* à Ampus; en 1520, André, chanoine à Fréjus.— Notaires de Fréjus. *passim*.



Jules II, le 5 novembre 1511, furent approuvées par le roi le 30 mars 1512; et, le 12 octobre suivant, Jean-Baptiste Denigris prit possession du siège épiscopal au nom de l'élu qui lui confirma les pouvoirs de grand vicaire (1). Mais la nomination du neveu n'enleva à l'oncle ni les revenus de l'évêché, ni les droits de juridiction. Nicolas continua de faire administrer le diocèse par ses vicaires généraux sous le titre d'évêque commendataire ou d'administrateur perpétuel, tandis que Urbain ne prit jamais dans les actes que la dénomination d'évêque élu de Fréjus. Ce système d'administration dura jusqu'à la mort du cardinal; car, malgré l'assertion du *Gallia* qui fait mourir Urbain à Fréjus, le 22 mai 1516, il est certain que ce prélat, qui probablement ne fut jamais sacré, vécut beaucoup plus longtemps.

Les lettres royales du mois de mars 1500 ne terminèrent pas, nous l'avons déjà dit, les contestations que ne cessaient de soulever les droits temporels des évêques. Un arrêt du Parlement, du 18 juillet 1511, vint apporter aux privilèges épiscopaux les restrictions suivantes : 1° l'évêque ne devra jamais faire juger les affaires laïques par des ecclésiastiques ; 2° l'officialité ne connaîtra pas les causes civiles; 3° le roi conservera ses droits de régale à Fréjus; 4° l'évêque ne pourra détruire les moulins construits dans les lieux soumis à sa juridiction.

Cet arrêt provoqua de la part du cardinal-évêque et de son neveu Urbain d'énergiques protestations qui furent d'abord favorablement accueillies; car, le 18 mai 1513, Louis de Forbin, conseiller au Parlement d'Aix, vint publier à Fréjus et fit publier

(1) Achard, notaire à Fréjus.

les jours suivants dans les lieux soumis à leur seigneurie temporelle un nouvel arrêt qui leur rendait toute la juridiction appartenant à l'évêché. En même temps le délégué du Parlement enjoignait aux habitants de contribuer à la *facture* du port de Fréjus (1). Mais le bailli royal destitué par cette sentence, Jean Auffred, entrava l'action des officiers épiscopaux, remua tellement l'opinion publique, intrigua si bien auprès du Parlement, que le 5 septembre 1518, un nouvel arrêt intervint pour maintenir au roi le droit de régale que celui de 1511 lui avait reconnu (2).

Au milieu de ces conflits incessants, le respect de l'autorité ecclésiastique s'était beaucoup amoindri. Plusieurs faits témoigneront de l'esprit de révolte et d'indiscipline qui s'était emparé des habitants. En 1514, une galère pontificale, manquant de vivres, avait jeté l'ancre dans le port de Fréjus. Le capitaine fit demander du blé aux consuls. Pour toute réponse, on ameuta contre les marins pontificaux une troupe de soldats de passage dans la ville, en leur représentant ces étrangers comme des ennemis du roi. Une rixe sanglante s'ensuivit et la galère dut continuer sa route sans avoir pu se ravitailler. Sur la plainte de l'équipage à l'official de l'évêché, les agresseurs furent punis (3).

Deux ans après, cinq religieux Augustins s'étant installés dans une maison de Fréjus, sans aucune autorisation, le grand

(1) Antoine Clément, notaire à Fréjus. Cet arrêt fut publié le 19 mai au Puget et à Saint-Raphaël, le 22 à Fayence et à Montauroux, le 23 à Bargemon et à Seillans, le 25 à Bagnols. (Arch. c^les^ de Fréjus, S. II. 18 et 11.)

(2) Arch. dép^les^. *Inventaire de l'évêché de 1719.*

(3) Bernard Achard, notaire à Fréjus.



vicaire et les chanoines les font sommer de quitter la ville. Les Augustins refusent d'obéir et réussissent même à gagner la confiance des consuls qui promettent, pour les aider à construire un couvent, de leur payer les droits de dîme dûs au chapitre. On mit, en effet, la main à l'œuvre; les travaux étaient assez avancés quand arrivèrent de Rome de nouvelles lettres comminatoires, dans lesquelles Nicolas et Urbain de Fiesque interdisaient la chapelle de ces religieux, défendaient, sous peine d'excommunication, de leur faire des aumônes et menaçaient de livrer les rebelles au bras séculier. Devant cette attitude énergique les religieux quittèrent la ville et, comme à cette époque Luther méditait sa révolte, il y a tout lieu de croire qu'ils allèrent grossir autour du père de la Réforme le nombre des mécontents (1).

Les fameuses indulgences qui servirent de prétexte à la rupture du moine de Witemberg avec Rome furent prêchées à Fréjus par Sigismond Gentilis. Chargé de parcourir quatre provinces de l'Est de la France, celui-ci, délégua ses pouvoirs à Marc de Caprilis, chanoine sacristain de la cathédrale, pour recueillir les aumônes des fidèles dans les paroisses du diocèse (2).

On se souvient qu'en 1391, les habitants de Callian, pour sauver les reliques de sainte Maxime, les avaient transportées à Fréjus. Déjà, à plusieurs reprises, ils les avaient vainement réclamées aux chanoines de la cathédrale, lorsque, pour en finir, Louis de Grasse, seigneur de Callian, à la tête d'une troupe

(1) Bernard Achard, notaire à Fréjus.

(2) *Id.*

armée, vint à Fréjus, en 1517, un jour de fête où les reliques de la sainte étaient portées en procession. Il les entoure de ses hommes, comme pour leur faire une escorte d'honneur, puis, à un signal donné, les soldats prennent de force la châsse et la transportent à Callian (1). Le succès sembla légitimer cet acte de violence. Non seulement Nicolas de Fiesque ne soutint pas les réclamations du chapitre, mais il prêta son appui, en 1519, au prieur de Callian, Barthélemy Delphin, pour lui faire obtenir des indulgences en faveur de ceux qui l'aideraient à restaurer l'église paroissiale dans laquelle les reliques étaient déposées (2).

Pendant ce temps, les Minimes de Fréjus se disposaient à construire un nouvel édifice à la place du couvent provisoire qu'ils occupaient depuis 1490, année de leur arrivée à Fréjus. Ils obtinrent dans ce but, en 1519, par l'intermédiaire de Nicolas de Fiesque, de nombreuses indulgences, égalant en valeur celles des pèlerinages de Rome et de Compostelle (3). Mais ce projet ne se réalisa que deux ans après. Le cardinal-évêque adressa, à cette occasion, aux chanoines de la cathédrale la lettre suivante, datée de Rome le 8 août 1521 : « Les hommes vénérables et bien aimés frères de l'Ordre des Minimes de saint François de Paule sont venus vers nous et nous ont

(1) Antelmy. *Dissert. de S. Maxima.*

(2) Cette bulle, donnée à Rome le 7 janvier 1519, fut signée par dix cardinaux, Nicolas de Fiesque en tête. Chacun des signataires accorde 100 jours d'indulgences les jours de sainte Maxime, de la Nativité de saint Jean-Baptiste, de l'Assomption, de la Nativité de la Sainte-Vierge et de saint Honorat. — Antelmy. *Dissert. de S. Maxima.*

(3) Fanguatoris, notaire à Fréjus. Ces indulgences se gagnaient les jours de la Toussaint, de l'Assomption, de l'Annonciation et de la Pentecôte.

demandé avec beaucoup d'instance de leur accorder notre bon plaisir et notre consentement pour construire dans notre ville de Fréjus un monastère de leur Ordre, et, comme nous avons toujours eu pour cet Ordre une dévotion particulière et que nous voyons ces mêmes Pères et ces religieux toujours attentifs à la gloire de Dieu et au salut des âmes et que nous espérons que par leurs travaux et leurs bons exemples, ils procureront au clergé et aux fidèles de notre diocèse de grands avantages, il nous a paru bon de consentir à leur pieuse demande. Voilà pourquoi, lorsque le provincial ou les frères de cet Ordre à qui il donnera ses pouvoirs iront vers vous, vous leur assignerez la place et le terrain dont ils auront besoin pour la construction de ce monastère, après avoir convenu pourtant que ni le général, ni le provincial, ni d'autres frères de cet Ordre, présents ou futurs, par eux ou par d'autres, ne pourront jamais acquérir d'immeubles en dehors du sol occupé par leur couvent » (1).

Après avoir donné, au lieu vulgairement appelé *le Patil*, le terrain nécessaire, les chanoines passèrent, le 15 mai 1522, avec le provincial François Bellomat, une convention par laquelle les Minimes s'engageaient à ne jamais acquérir aucun immeuble dans Fréjus, à quelque titre que ce fut; à donner à la cathédrale la moitié du casuel perçu pour les funérailles faites dans l'église ou le cimetière de leur couvent; à ne jamais admettre aux sacrements, sauf celui de la Pénitence, les personnes étrangères à leur Ordre ; à ne jamais faire les prières des relevailles ; enfin à

(1) Bernard Achard, notaire à Fréjus.

assister avec leur croix à la procession du premier dimanche du mois et à toutes les processions générales (1).

Nicolas de Fiesque était encore à Rome quand, le 10 mai 1519, la Sainte-Vierge favorisa de son apparition miraculeuse un habitant de Cotignac, nommé Jean de la Baume. Cet homme, simple et craignant Dieu, était parti de bon matin pour sa terre, située sur le mont *Verdaille*. A peine arrivé, et pendant qu'il faisait sa prière, il vit briller devant lui une grande lumière, au fond de laquelle se détachait un être mystérieux. A cette vue, Jean se trouble; mais la vision lui parle et le rassure : « Je suis la mère de Dieu, dit-elle, allez annoncer aux prêtres et aux consuls de Cotignac que je veux qu'ici on bâtisse une église sous le vocable de *Notre-Dame de Grâces* ». Le 4 septembre suivant, on bénissait solennellement la première pierre de cette chapelle. Quand elle fut terminée, Léon X, sans doute sur la demande de Nicolas de Fiesque, accorda, le 27 mars 1521, une indulgence plénière aux pèlerins qui la visiteraient (2).

Après vingt ans d'absence, Nicolas de Fiesque revint dans son diocèse. Il y resta plus de deux ans. Le 6 janvier 1521, il passait avec les habitants de Fayence une transaction dans laquelle il leur permit soit l'usage, soit la construction de plusieurs fours (3). Au mois d'avril 1522, il faisait un pèlerinage à la Sainte-Baume et y laissait, comme souvenir de sa visite, un

(1) Bernard Achard, notaire à Fréjus.

(2) *Histoire de N.-D. de Grâces*, par M. le chanoine Laure, curé-doyen de Cotignac.

(3) Faguatoris, notaire à Fréjus. Cet acte dut confirmer une transaction précédente de 1501. (Arch. dép[les]. Sénéchaussée, B, 893.)

reliquaire d'argent, orné de ses armes, renfermant une relique de saint Laurent (1). Enfin, le 26 avril 1523, son neveu et lui, renouvelaient avec les habitants de Fréjus, la transaction signée par son prédécesseur en 1489 (2). Son retour à Rome dut s'effectuer la même année. Nommé évêque d'Ostie et doyen du Sacré-Collège, le 18 octobre 1523, il mourut huit mois après, le 15 juin 1524, et fut enseveli dans l'église de Sainte-Marie-du-Peuple.

Nicolas de Fiesque fit pendant sa vie, nous disent Antelmy et Girardin, des dons nombreux à la cathédrale. De leur temps, ses ornements étaient encore dans le trésor du chapitre (3). Il laissa après lui une réputation intacte; son dévouement à l'Eglise était sans bornes. Tous les Papes qui, de son vivant, se succédèrent sur le siège de Saint-Pierre, l'honorèrent de leur estime; il serait même parvenu, après la mort de Jules II, au suprême pontificat s'il avait fait à ses collègues les promesses qu'ils en attendaient (4).

---

(1) Rostan. *Monographie du couvent de St-Maximin. Notes du P. Reboul*, p. 232. D'après M. Fernand Cortez, Nicolas de Fiesque aurait déjà fait un pèlerinage à la Ste-Baume en 1487. (*Journal la Croix du Var*, 1896).

(2) Arch. départles. *Inventaire de l'évêché de 1719.*

(3) En 1665, il y avait dans le vestiaire de la cathédrale un ornement en drap d'or et un autre en velours noir, ayant appartenu au cardinal Fiesco. — Arch. déples. Visites pastorales d'Ondedey.

(4) Girardin. *Hist. de Fréjus*, II, 236.

FRANCIOT DES URSINS

(1524-1534)

Sommaire. — Avant l'épiscopat. — Témoignages de joie à la nouvelle de sa nomination. — L'administration du diocèse et les évêques auxiliaires. — Réparations à la cathédrale.

Urbain de Fiesque serait certainement devenu l'évêque titulaire après la mort de son oncle, si lui-même ne l'avait précédé dans la tombe. Il dut mourir, dit M. Albanés, entre le 24 janvier et le 15 juin 1524. La nomination du nouvel évêque ne pouvait se faire d'une manière plus expéditive. Le jour même du décès de Nicolas, Clément VII tint son consistoire et après avoir annoncé la mort et fait l'éloge du doyen du Sacré-Collège, il pourvut immédiatement à la vacance du siège de Fréjus qu'il donna au cardinal Franciot des Ursins, non comme évêque, mais comme administrateur perpétuel.

Franciot était le cousin germain et le compagnon d'enfance de Léon X; il eut les mêmes maîtres que lui; l'un d'eux, Ange Politien, l'avait pris en affection et lui dédia son ouvrage *Des poids et des mesures*. Il suivit d'abord la carrière des armes, se maria et eut un fils nommé Octave. Après la mort de sa femme, quoiqu'il ne fut pas encore entré dans la cléricature, Léon X le comprit, le 1er juillet 1517, dans cette fameuse promotion de trente et un membres du Sacré-Collège destinée, dans l'esprit

du grand pape, à contrebalancer l'influence des cardinaux plus ou moins exemplaires qui l'entouraient. Franciòt reçut alors le titre cardinalice de Saint-Georges au Vélabre; il l'avait échangé contre celui de Sainte-Marie *in Cosmedin*, quand il fut nommé à l'évêché de Fréjus. Il acquit une telle considération auprès de ses collègues, qu'à la mort d'Adrien VI il lui manqua seulement quelques voix pour être élu pape (1).

On fut heureux d'apprendre dans le diocèse que le siège de Fréjus venait encore d'être donné à un cardinal. « Les immenses tristesses que nous avons éprouvées à la mort de Nicolas de Fiesque, disaient dans une supplique les habitants de Fayence, la nouvelle de votre élévation les a changées en une grande joie quand nous avons vu qu'après avoir été privés d'un tel appui, nous continuerions à dépendre d'un prélat du siège apostolique. Dès que nous eûmes appris que Jésus-Christ, dans sa miséricorde, nous avait donné un soutien si puissant, nos cœurs furent remplis d'une allégresse indescriptible et notre voix ne peut assez bénir le Très-Haut d'avoir placé à la tête de notre église, à une époque si troublée où notre ville, comme tout le diocèse, semble privée de toute prospérité, un pontife aussi illustre par sa science, sa vertu et sa foi que par son éloquence et son habileté dans les affaires. Nous promettons au Très-Haut et à vous, très révérend Père, la plus humble obéissance et nous chargeons nos délégués de vous exprimer de vive voix tous les sentiments qui nous animent » (2).

(1) *Gallia nov.* I, col. 393. Audin. *Hist. de Léon X*, p. 350.

(2) Fanguatoris, notaire à Fréjus.

Malgré ces témoignages de sympathie, Franciot des Ursins ne vint jamais à Fréjus; il fit prendre possession de son siège, le 20 juillet, par son fils Octave et son secrétaire Jean-Baptiste Maniscoli (1). A l'exemple de Nicolas de Fiesque, il fit donner, en 1525, l'évêché à son neveu Léon des Ursins, quoiqu'il n'eut que douze ans et confia l'administration du diocèse à ses grands vicaires.

Le premier de ces personnages que nous trouvons en exercice est Arbaud Lambert, prévôt du chapitre et évêque de Venosa, dont nous avons déjà parlé. Les habitants de Fréjus ayant manifesté le désir de renouveler la transaction du 26 avril 1523, l'évêque auxiliaire en référa au cardinal qui envoya de Rome un prêtre investi de sa confiance, Ange Oddo de Confinio. Le délégué de Franciot passa, le 4 septembre 1526, une transaction confirmant la précédente et autorisa de nouveau les habitants à amener l'eau de l'Argens dans l'ancien port. Mais ce projet ne put être mis à exécution à cause de l'opposition qu'il souleva de la part des habitants de Roquebrune et du seigneur du Muy (2). A la mort d'Arbaud Lambert, l'année suivante, Ange de Confinio, qui remplissait déjà les fonctions de grand vicaire, lui succéda aussi à la prévôté du chapitre, dignité qui fut donnée, en 1531, à Léon des Ursins (3). Déjà, en 1530, l'administration diocésaine était confiée à Marc de Gally, prieur de Saint-Etienne. A partir de l'année suivante

(1) Guillaume Dolle, notaire à Fréjus.

(2) Notaires de Fréjus. *passim*.

(3) Honorat, notaire à Fréjus.

jusqu'à la mort de Franciot des Ursins, le prieur de Saint-Pons de Nice secondé par Jacques Girieud, vicaire de Trigance, et celui de Châteaudouble, Guillaume Francolis, dirigea le spirituel et le temporel de l'évêché; les fonctions pontificales furent remplies par des évêques auxiliaires. Celui de Chartres fit, en 1530, la visite du diocèse au cours de laquelle il consacra l'église de Villecroze (1). Après lui, ce fut Pierre Maynard, évêque d'Hébron.

L'absence de Franciot des Ursins n'empêcha pas les chanoines de veiller aux besoins du culte. En 1525, ils confièrent à un libraire d'Avignon, Jean Chinay, une nouvelle édition du bréviaire qui avait été imprimé à Turin (2). Cinq ans après, ils commencèrent de grandes réparations à la cathédrale : le sol intérieur fut exhaussé ; on mit en harmonie avec le style architectural de l'époque les fenêtres et la porte d'entrée, qui reçut les belles sculptures sur bois qu'on y admire encore aujourd'hui, le clocher fut couronné de la flèche actuelle et de quatre campaniles depuis supprimés (3). Ces travaux durèrent près de quatre ans, car, en 1532 et 1533, Pierre Maynard fit plusieurs ordinations aux fonts baptismaux et dans les chapelles *extra-muros* de Saint-Joseph et de Saint-Antoine (4).

Franciot des Ursins mourut à Rome, le 10 janvier 1534, à l'âge de soixante-un ans. Il fut enseveli dans la basilique du Vatican, et sur sa tombe son fils Octave fit placer une plaque commémorative.

(1) Notaires de Fréjus. *passim*. Girardin. *Descript. du diocèse*, p. 218.

(2) Guillaume Dolle, notaire à Fréjus.

(3) Le millésime 1530 se lit au-dessus de la porte d'entrée.

(4) Notaires de Fréjus. *passim*.

LÉON DES URSINS

(1525-1564)

SOMMAIRE. — L'administration de Bertrand Néron. — Visite du diocèse par le coadjuteur de l'archevêque d'Aix. — Invasion de la Provence par Charles-Quint. — Patriotisme des Provençaux : la résistance. — Excès de l'armée impériale. — La tour du Muy. — Echecs et retraite de Charles-Quint. — Conclusion de la paix. — Les vicaires généraux et les évêques auxiliaires. — Visite du diocèse par Boniface Pignoli. — Léon des Ursins à Fréjus. — Le jubilé universel. — Travaux à la cathédrale. — Conflits au sujet des droits temporels. — Générosité du prélat. — La taxe des bénéfices. — Voyages à Rome. — Emeute à Fréjus. — L'église de Draguignan. — Siméon Aléot. — Le village de Sainte-Maxime. — Les guerres de religion. — Barjols et Tourves. — Organisation de la défense contre les protestants. — Progrès de la Réforme. — Défections dans les rangs du clergé. — Mort de Léon des Ursins.

A la mort de son oncle, Léon des Ursins n'avait que vingt-un ans. Il continua à resider en Italie d'où il envoya, le 29 mars 1534, des lettres de grand vicaire à Bertrand Néron et le chargea, le 16 novembre suivant, de prêter au roi le serment de fidélité, ce qui eut eu lieu le 19 février 1535 (1).

A peine muni de ses pouvoirs, Bertrand Néron fit visiter le diocèse par le coadjuteur de l'archevêque d'Aix, Antoine Filholi dit Imberti. Celui-ci mit pour condition qu'il recevrait dans les

(1) *Gallia nov* I, 596.

paroisses les honneurs dûs au métropolitain et commença le cours de ses visites par celle de la cathédrale le 8 janvier 1535 (1). Mais il dut les interrompre, l'année suivante, à cause des graves évènements dont nos contrées furent le théâtre.

Depuis quinze ans, François I[er] et Charles-Quint se disputaient la couronne impériale. Déjà, en juillet 1524, le connétable de Bourbon, passé par trahison au service de l'empereur, avait franchi le Var et s'était emparé de la basse Provence. « Il n'y eut, dit Bouche, ni château, ni ville, ni village qui lui résista, mais obligé de lever le siège de Marseille, il regagna immédiatement la frontière le 6 octobre ».

Au mois de janvier 1536, Charles-Quint entrait à son tour en Provence à la tête de son armée, augmentée du contingent du duc de Savoie, tandis que la flotte de Doria s'emparait de la place forte d'Antibes et ravageait les côtes. Après avoir traversé le Var sans coup férir, il s'avançait plein d'espoir et de jactance, se flattant follement de conquérir les états de son rival; mais il ne tarda pas à s'apercevoir que la conquête était moins facile qu'il ne l'avait espéré. Le patriotisme des Provençaux fut à la hauteur du danger qui les menaçait Partout, sur les ordres du gouverneur de la province fidèlement exécutés par Jean de Bonneval, la défense est organisée. Bientôt, la destruction des oliviers, des récoltes et provisions de toutes sortes, l'empoisonnement des puits et des sources ont fait le vide autour de l'armée impériale, harcelée sans trêve par les soldats du roi et des bandes armées de paysans soulevés sur son passage. Furieux

(1) Marc Dolle, notaire à Fréjus.

de la résistance acharnée qu'il rencontre au sein de ces populations poussées au désespoir, l'ennemi ne fait plus de quartier. C'est de part et d'autre une guerre d'extermination. Dans l'Estérel, un grand nombre d'habitants qui s'étaient réfugiés au sommet d'une montagne, au milieu des bois, avec leurs femmes, leurs enfants et leurs bestiaux, sont cernés dans leur retraite; le feu est mis à la forêt, et les malheureux qui cherchent à se sauver, sont repoussés dans les flammes ou tués à coups d'arquebuse (1).

Les lueurs de l'incendie éclairant l'horizon jettent l'épouvante dans la population de Fréjus. Le 27 juillet, l'armée de Charles-Quint entre sans coup férir dans la ville abandonnée de ses défenseurs, tandis que la flotte jette l'ancre dans le port. Pendant dix jours la malheureuse cité est livrée au pillage et au massacre; la cathédrale elle-même n'est pas épargnée : un vieux chanoine ayant eu la faiblesse d'indiquer l'endroit où l'on tenait cachés les vases sacrés et les saintes reliques, la soldatesque s'y précipite, s'empare des objets précieux et profane les restes des saints.

Charles-Quint profita de son séjour à Fréjus pour réorganiser ses troupes. Afin de laisser un souvenir durable de son passage et faire oublier, s'il se pouvait, jusqu'au nom du conquérant des Gaules, l'empereur voulut que Fréjus s'appelât désormais *Charleville* et donna des ordres pour restaurer les monuments romains.

Le 6 août, l'armée ennemie quittait Fréjus. A quelques lieues

(1) Papon. *Histoire de la Provence*, IV, p. 71.



de là, à l'entrée du village du Muy, se dresse fièrement, sur le bord de la route, la tour fameuse, à jamais illustrée par la lutte épique d'une poignée de héros contre une armée entière. Quarante-cinq braves, gentilshommes et paysans, s'y sont enfermés, résolus à tuer Charles-Quint à son passage. Une première décharge de leurs arquebuses fait mordre la poussière à un brillant cavalier richement costumé qu'ils ont pris pour le souverain. Revenus de leur surprise, les impériaux s'élancent à l'assaut de la tour. Vingt fois repoussés, malgré leur nombre, ils amènent du canon pour la réduire. Mais c'est en vain qu'ils multiplient leurs attaques, tous leurs efforts viennent échouer devant l'indomptable résistance de ses défenseurs. Quelques-uns d'entre eux, dans une sortie désespérée, tentent de se faire jour à travers les rangs ennemis. A la fin, Charles-Quint, ne pouvant emporter la tour de vive force, promet la vie sauve aux survivants, s'ils consentent à se rendre. La petite garnison réduite à huit hommes, dont trois blessés, sort de la tour si vaillamment défendue. Mais au lieu d'honorer le courage des vaincus, l'empereur saisi de colère à la vue de leur petit nombre, ordonne qu'on les pende aux arbres du voisinage. Ainsi périrent ces héros qui payèrent de leur vie la foi donnée à la parole impériale (1).

L'armée ennemie reprit sa marche en avant, se signalant

(1) Pour perpétuer le souvenir de ce glorieux fait d'armes, on célébra au Muy, chaque année, jusqu'à l'époque de la Révolution, une messe de *Requiem* en l'honneur des huit et de leurs compagnons d'armes. Les enfants du sire d'Escragnolles, l'une des victimes de la félonie de Charles-Quint, y avaient seuls droit à une place dans le chœur.

partout par les mêmes excès, les mêmes profanations (1). A Aix Charles-Quint se fit couronner roi de France; mais bientôt repoussé d'Arles et de Marseille, il est forcé de battre en retraite. Le 19 septembre il était à Fréjus où il séjourna pendant dix jours. « Mais, dit Girardin, nos concitoyens voulurent avoir leur revanche. Comme l'armée de Charles-Quint repassait le bois de l'Estérel, s'étant ligués avec les habitants d'alentour, ils mirent le feu aux quatre coins de la forêt, de sorte que cet empereur y perdit je ne sais combien de monde et courut lui-même grand risque d'être enveloppé dans l'incendie. Il regagna Nice au plus vite » (2). Dans cette expédition, Charles-Quint avait perdu les deux tiers de son armée. Mais la Provence et en particulier le diocèse de Fréjus se ressentirent près de vingt ans encore des désastres de l'invasion (3).

L'intervention du Pape mit fin à la guerre. Malgré son grand âge, Paul III vint à Nice où il avait convoqué les deux monarques. Le jeudi 9 mai 1538, l'empereur qui voyageait par mer

(1) A Trans l'église fut incendiée, l'autel et le tabernacle devinrent la proie des flammes; mais Dieu permit que les saintes espèces fussent préservées quoique couvertes de cendres chaudes. Guillaume Franrolis, vicaire de Châteaudouble, qui remplissait alors les fonctions de vicaire général, ordonna de conserver avec respect les hosties miraculeuses et de les placer dans un nouveau tabernacle. — Gauffredi, *Hist. de la Provence*, et l'abbé J. Sivan, communication faite à la *Semaine religieuse*, 1890.

(2) Girardin. *Hist de Fréjus*, I, 243.

(3) Le 4 octobre 1554, le conseil communal de Fréjus demande « au roi d'affranchir la ville de tous les droits qu'il y prend, pour l'espace de trois ans, pour le fait des dommages qu'elle a soufferts, en l'année 1536 que l'empereur avec son *hort* vint en Provence, attendu qu'il donna semblable affranchissement à la ville de Draguignan et autres lieux de sa viguerie ». (Marc Dolle, notaire à Fréjus).

avec vingt-huit galères entra, pour s'y ravitailler, dans le port de Fréjus dont les consuls avaient reçu en conséquence les instructions de François I[er], et arrivait à Nice le soir du même jour. Le roi de France avait pris la voie de terre; il entra à Fréjus le 27 mai au matin, avec la reine Eléonore, son épouse, le Dauphin Henri et le duc d'Orléans, ses fils, ainsi qu'un grand nombre de seigneurs et d'officiers. Il en repartit le soir même pour le lieu du rendez-vous où il arrivait le lendemain (1). La paix fut signée le 18 juin suivant.

Pendant que se déroulaient ces graves évènements, la direction du diocèse avait passé des mains de Bertrand Néron, mort en février 1536, en celles du prévôt du chapitre, Georges Fénilis, qui s'adjoignit le vicaire de Châteaudouble, Guillaume Francolis. A son tour Georges Fénilis fut remplacé, en 1538, par Claude Grenon, chanoine de Grasse, qui eut successivement pour suppléants Jacques Girieud, Jean Rodulphe et Marc de Caprilis. En 1542, Claude Grenon céda la place à Lauret Lauri, clerc de Spolète, dont Léon des Ursins signa la nomination à Rome au palais de Monte-Giordano; mais il revint au pouvoir en 1544. Deux ans après, Léon des Ursins investit de sa confiance Boniface Pignoli qui depuis douze ans remplissait auprès de lui les fonctions de secrétaire. Il lui avait successivement obtenu un canonicat à Lorgues (1537), le prieuré du Revest (1541), le vicariat de Ramatuelle (1544), et celui du Muy (1560) (2).

La visite du diocèse avait été faite pour la seconde fois en 1539

(1) Fonds personnel, notaire Pascal.

(2) Notaires de Fréjus. *passim*.

par Antoine Filholi, et en 1541 par Barthélemy Portalenqui. En 1546, Boniface Pignoli reçut du Parlement l'ordre d'en faire une nouvelle; il se mit en route huit jours après la notification officielle. Dans l'espace de deux mois il parcourut les deux tiers des paroisses, s'informant avec sollicitude de leurs besoins spirituels et temporels (1). La même année, Barthélemy Portalenqui fit une tournée pour administrer la confirmation.

Léon des Ursins était toujours à Rome ou dans son manoir paternel de Monte-Rotondo. Il vint enfin à Fréjus en 1548 et n'alla prêter le serment de fidélité au roi que l'année suivante, quoiqu'il eut déjà reçu des lettres comminatoires quatre ans auparavant (2). A son retour, les consuls de Fréjus lui offrirent un présent (3). Il en reçut un nouveau à l'occasion de sa première messe qu'il dit à la cathédrale, le 8 septembre 1551, car il avait différé jusque-là son entrée dans les ordres; il était alors âgé de trente-neuf ans (4).

L'élévation de l'évêque de Fréjus au sacerdoce coïncida avec la jubilé universel. A cette occasion, la ville épiscopale vit accourir dans son enceinte des foules de pèlerins. Car la bulle pontificale, en dispensant les fidèles de se rendre à Rome, ordonnait de visiter au siège de l'évêché de chaque diocèse les églises que l'évêque désignerait. La cathédrale et les chapelles de Saint-

(1) Raymond Visilis, notaire à Fréjus.

(2) *Gallia nov.* I, 397 et Instrum. LXIII.

(3) Arch. c[les] de Fréjus. BB. 2, f° 40.

(4) « *Délibéré le* 30 août 1551 de faire un présent d'un veau, d'un cerf ou d'un sanglier ou d'un caratel de bon vin avec une douzaine de chapons et de perdreaux, parce que l'évêque *Léon Ursin* se propose de dire la messe nouvelle pour Notre-Dame à Fréjus ». (*Id.* f° 167.)

François-de-Paule, de Saint-Joseph et de Notre-Dame-de-Pitié furent choisies comme lieux des stations jubilaires (1). Voulant marquer par des actes de générosité et des fondations pieuses l'année de sa promotion au sacerdoce, Léon des Ursins donna au chapitre une chapelle pontificale, un dais et une chappe de damas rouge, le tout orné de ses armes (2). De leur côté les chanoines firent placer au maître-autel de la cathédrale un magnifique rétable et un tableau de l'Assomption avec les armes du prélat et cette inscription : *Deiparæ Virgini Leo Ursinus Foroj. epis. D. D.* D'autres travaux furent exécutés : à la porte d'entrée de l'évêché on construisit un portail en pierres de taille surmonté d'une galerie, dont le parapet fut entouré de machicoulis; on disposa dans le sanctuaire de la cathédrale, pour faciliter l'assistance aux offices des serviteurs de l'évêché, la tribune dans laquelle on pénètre par l'intérieur du palais (3).

Depuis Léon Guérinet les évêques de Fréjus se voyaient contester leurs droits temporels. Le séjour prolongé de plusieurs d'entre eux hors de leur diocèse n'avait fait que favoriser les entreprises des particuliers et des communes. Léon des Ursins essaya de réagir contre ces usurpations si souvent renouvelées. Successivement il revendiquait par l'organe de ses procureurs la juridiction du Revest (1538), celle du Puget contre Antoine de Romans, les seigneuries de Saint-Raphaël (1546), de Montau-

(1) Guillaume Dolle, notaire à Fréjus.

(2) Il fonda aussi deux anniversaires, l'un pour son aïeul, l'autre pour son oncle et prédécesseur Franciot.

(3) Notaires de Fréjus, *passim*. Antelmy. *Descript. diœc.*, p. 326.

roux (1556) et de Favas (1557). Il entra en lutte, en 1559, contre les habitants de Fréjus qui avaient obtenu subrepticement du roi la seigneurie de la ville épiscopale et celles du Puget, de Saint-Raphaël et de *Villepey*.

Ces attaques incessantes contre les droits temporels des évêques ne s'expliquaient guère depuis l'arrivée de Léon des Ursins à Fréjus, car ce prélat prit toujours en main les intérêts de ses vassaux. En 1550, les consuls de Fréjus avaient mis à l'étude le creusement du canal destiné à déverser dans l'ancien port les eaux dérivées de l'Argens; ils avaient même envoyé, deux ans plus tard, une députation au baron des Arcs pour lui demander son autorisation. Léon des Ursins favorisa cette entreprise qui fut menée à bonne fin peu de temps après. Cette même année (1550), les habitants de Roquebrune ayant voulu construire un pont sur la rivière de l'Argens, l'évêque leur vint en aide en renonçant pendant plusieurs années à ses droits seigneuriaux; mais, quand ils voulurent, en 1559, établir un canal d'arrosage, il s'y opposa à cause du préjudice dont pourraient souffrir ses moulins du Puget, qu'il refusa plus tard de vendre à la commune de Fréjus (1).

Le clergé se trouvait alors dans un grand embarras financier. Par le concordat de 1516, Léon X avait autorisé François I[er] à lever des décimes sur tous les biens ecclésiastiques de son royaume. Dans l'application de cette mesure fiscale le clergé de Fréjus fut surchargé; car, tandis que le diocèse d'Aix qui avait 100,000 écus de revenus n'était taxé que de 5,588 livres,

(1) Notaires de Fréjus, *passim*. Arch. dép[les], Sénéchaussée. Arch c[les] de Fréjus, *passim*.

celui de Fréjus, dont les bénéfices étaient inférieurs de moitié, fut frappé d'une imposition presque égale. Déjà, sous Nicolas de Fiesque, les syndics du diocèse avaient fait entendre leurs réclamations, mais elles ne furent pas écoutées; et ce qui avait augmenté encore davantage la confusion, c'est qu'en 1542, en dressant la table des bénéfices du diocèse, avec leur valeur approximative, on avait lésé les droits de plusieurs. De nouvelles réclamations se produisirent. Le prévôt de Barjols se disait trop imposé; de son côté le prieur claustral de Saint-Victor se plaignait de ce que les prieurés de Villecroze, de Salernes et de *Palaison*, qui n'avaient pas été taxés dans le tableau de 1516, avaient été compris dans le nouveau; à son tour l'archevêque d'Aix refusait de payer la nouvelle taxe, parce que son prieuré de Flassans était porté sur la côte de l'archevêché; enfin, l'archidiacre d'Aix, Antoine de Rascas, qui alléguait les mêmes motifs dans le but de s'exonérer de toute contribution au sujet de la vicairie de Draguignan, avait obtenu un arrêt du grand conseil pour obliger l'évêque à lui rembourser 2,000 livres indûment payées depuis six ans.

Mis au courant de la situation, Léon des Ursins, qui à cette époque était encore en Italie, demanda au clergé la somme exigée par l'archidiacre d'Aix. Il rencontra la plus vive opposition. Les chanoines de la cathédrale furent les premiers à lui signifier par exploit, peu de temps après son arrivée, leur refus de contribuer au paiement de cette dette (16 juin 1548). De nombreuses réunions furent tenues où le clergé et l'évêque exposèrent leurs raisons, celui-ci soit par lui-même, soit par l'organe de son parent Jacques des Ursins, abbé du Thoronet; enfin, après

bien des explications et des pourparlers, un accommodement intervint. Le clergé consentit à rembourser les 2,000 livres à l'évêque qui s'engagea à faire approuver par le Parlement la nouvelle répartition de la taxe que le clergé venait d'établir. La chambre ecclésiastique du diocèse chargea de cette mission l'abbé de Lérins, Denys Faucher, qui échoua; Léon des Ursins ne réussit qu'à faire porter le prieuré de Flassans sur le rôle des bénéfices du diocèse (1).

L'agitation soulevée par l'affaire de la taxe des bénéfices n'était pas encore calmée, que Léon des Ursins partait pour l'Italie. Il signait de Monte-Rotondo, le 31 mars 1552, les lettres de vicaire général pour Joseph Horologe, clerc de Vicence et protonotaire apostolique. Quatre mois après, il était de retour à Fréjus, où il affermait, le 10 août, à Antoine Pansard, d'Hyères, le monopole du sel qui depuis 1225 appartenait à l'évêque et au chapitre. L'année suivante, après avoir fait vérifier les comptes de l'évêché, le prélat fut si mécontent de la gestion de son grand-vicaire qu'il le révoqua de ses fonctions et le remplaça par Boniface Pignoli. Il présida les assemblées ecclésiastiques qui se tinrent à Fréjus, en 1554, pour régler l'affaire des taxes des bénéfices et, peu de temps après, il partit de nouveau pour

(1) Cependant le négociateur de cette affaire était un des hommes les plus distingués de la Provence. Sa correspondance très vaste, ses poésies élégantes, ses livres ascétiques révèlent, en même temps qu'un esprit orné des connaissances les plus étendues, un cœur formé aux vertus les plus consommées. Ses mérites lui valurent l'honneur d'être placé à la tête du monastère de Lérins où il resta vingt ans (1544-1564). Ce fervent religieux entretenait avec Léon des Ursins des relations d'amitié. (Vinc. Barralis. *Chronol. Lerin.*, II, 222-266.)

Rome. Il en revint, en 1556, avec le caractère épiscopal et reçut à cette occasion un nouveau présent du conseil communal de Fréjus. Le 15 juin de la même année, il faisait l'ordination de la Trinité à Draguignan (1).

Deux ans après, Léon des Ursins faillit être la victime de son zèle dans une singulière échauffourée. A Fréjus, comme dans un grand nombre d'églises, il existait depuis longtemps un usage très bizarre. Le jour des SS. Innocents, des jeunes gens, sans respect pour le saint lieu, se livraient dans la cathédrale à une indigne parodie des offices divins. L'un d'eux habillé en évêque, les autres revêtus des insignes des chanoines et des bénéficiers, ils montaient à l'autel, sautaient dans les stalles et reproduisaient d'une manière bouffonne les cérémonies religieuses devant un public qui riait aux éclats (2).

Léon des Ursins résolut de mettre fin à ces scènes burlesques. Au jour indiqué il envoya son viguier, Antoine Clément, pour les interdire. Mais le viguier n'ayant réussi qu'à ameuter contre lui la populace, l'évêque descend lui-même à la cathédrale et renouvelle sa défense. Sa voix n'est pas écoutée. Accueilli par des huées, insulté, poursuivi jusque dans son palais par des jeunes gens armés, il est réduit à se cacher pour échapper à la fureur de la foule. Le conseil communal s'émut et décida d'envoyer au prélat plusieurs des notables de la ville pour lui présenter des excuses au nom de tous les habitants. « Ces jeunes gens, dirent les délégués à l'évêque, n'ont eu ni la pensée d'insulter votre

(1) Guillaume Dolle, notaire à Fréjus, *passim*. Arch. c[les] de Fréjus, BB. 2.

(2) Antelmy. *Descript. diœc.* p. 326.

personne, ni celle de se moquer de Dieu et de l'Eglise; ils ont voulu seulement se livrer à un passe-temps agréable, comme ils l'ont toujours fait d'après un usage très ancien; mais ils seront punis si vous l'exigez » (1). Il faut croire que Léon des Ursins mit pour condition à sa clémence l'abolition de cet usage qui fut d'ailleurs proscrit dans toutes les églises de la Provence par le concile d'Aix en 1585 (2).

A Draguignan, le service divin se faisait d'une façon déplorable. Les offices se célébraient sans aucune dignité, on y disait même la messe très rarement; le soin des âmes y était en souffrance. L'archidiacre d'Aix, Antoine de Rascas, crut pouvoir remédier à ces abus en faisant appel au zèle des prêtres originaires de la ville. Il en trouva quinze qui consentirent à prendre à leur charge le service divin ou à le faire célébrer par deux curés capables et six autres prêtres auxiliaires auxquels seraient adjoints quatre enfants de chœur. Ce contrat fut passé le 3 et le 6 novembre 1559, dans la cour du château du Muy et approuvé le 27 janvier 1560 par Léon des Ursins (3). Dix ans plus tard, cette institution donna naissance à une collégiale qui assura d'une manière définitive le fonctionnement du service divin.

L'amour du sol natal attirait sans cesse en Italie l'évêque de Fréjus. Nous le trouvons, le 22 août 1560, à Rome, d'où il envoie à son grand-vicaire l'ordre de prêter serment de

(1) Arch. c^les de Fréjus, BB. 2.

(2) Cessent in die SS. Innocentium ludibria omnia et pueriles ac theatrales lusus. Conc. aquens. 1585.

(3) Guillaume Dolle, notaire à Fréjus.

fidélité au roi Charles IX qui venait de monter sur le trône (1). Il y était encore quand, le 29 novembre 1560, Paul IV indiqua, pour le 18 janvier 1562, la reprise des travaux du concile de Trente. Léon des Ursins qui ne revint à Fréjus qu'en 1563 ne figure point parmi les Pères de cette assemblée. D'après les historiens de notre église, Antelmy et Girardin, il y aurait été représenté par Siméon Aléot qui mourut à Trente, le 20 août 1562, et porte sur les tables du concile le titre d'*episcopus Forojuliensis*.

Rien n'est moins fondé que cette assertion. Nous savons déjà que le nom latin de Fréjus a donné lieu à plusieurs méprises; ici la même confusion se présente.

D'abord Siméon Aléot ne pouvait être évêque de Fréjus, puisque le titulaire de ce siège vivait encore. Il n'était pas davantage son coadjuteur. Sans doute il y eut des évêques coadjuteurs au concile de Trente, mais tous portent, avec leur nom et leur qualité, leur titre épiscopal (2). Girardin dans sa naïve imagination a fait toute une légende sur Siméon Aléot. Il le dit originaire de Fréjus, évêque *in partibus* d'Hyddes, nous montre ses parents faisant venir de Trente, après sa mort, les meubles et les ornements du prélat. D'autre part s'il avait été le coadjuteur de Léon des Ursins et qu'il eut habité Fréjus, Siméon Aléot aurait laissé comme les autres évêques auxiliaires, dans les actes de l'époque, des traces de son passage. Or nous n'avons

(1) *Gallia nov.* Instrum.. LXIII.

(2) Joannes Annius, napolitanus, episcopus Hipponensis et coadjutor Bovinus. (SS. Conc. Trid. acta, tabulæ.)

pas rencontré une seule fois le nom de ce prélat soit dans les archives départementales ou communales, soit dans les minutes des notaires de Fréjus, si riches à cette époque en renseignements précieux. Enfin, les tables du concile distinguent les Pères par leur nationalité, et les trois prélats provençaux qui assistèrent à cette session : Guillaume d'Avanson, archevêque d'Embrun, Louis de Bueil, évêque de Vence, et Jean Clausse, évêque de Sénès, sont désignés comme français. Pourquoi Siméon Aléot ne porte-t-il que le titre d'*episcopus Forojuliensis* sans désignation de nationalité? C'est que son évêché n'était pas en France et il faut le placer ou à Forli ou à Frioul (1). Aussi comprenons-nous la réserve d'Honoré Bouche. Après avoir nommé les trois évêques de la Provence qui prirent part à la dernière session du concile de Trente, ce grave historien s'exprime en ces termes : « *Quelques-uns ajoutent Siméon Aléot qu'ils veulent être ce* Siméon Aleotus episcopus Forojuliensis, *décédé à Trente le 20 août 1562* » (2).

L'évêque de Sénès, l'un des trois prélats provençaux dont nous venons de parler, avait des relations nombreuses et des intérêts considérables dans le diocèse. Il possédait en commende l'abbaye du Thoronet et tenait, à ce titre, sous sa juridiction

(1) L'annotateur de l'*Histoire du concile de Trente*, édit. Migne, III, col. 1074, donne sur ce prélat la notice suivante : « Siméon Aléotti de Forli, évêque de Fréjus, mort à Trente, le 20 août 1562, nommé, le 10 décembre 1555, docteur en l'un et l'autre droit, chanoine et recteur de Fréjus, à 40 ans coadjuteur de Pierre-Jean d'Aléotti. Il mourut avant celui qu'il devait remplacer ». Cette note serait exacte si au lieu de Fréjus on avait lu partout Forli, car il n'y a jamais eu de Pierre-Jean d'Aléotti à Fréjus.

(2) *Hist. de la Provence*, II, 645.

seigneuriale le territoire de Sainte-Maxime dans le golfe de Grimaud. Ce village avait été ruiné par les incursions incessantes des corsaires. Déjà, pour assurer sa défense, un abbé du Thoronet, François de la Rivière, avait commencé, en 1520, la construction d'une tour sur le bord de la mer. Jean Clausse résolut de fonder une nouvelle ville, assez spacieuse, entourée de remparts, qu'il aurait appelée de son nom : *Ville-Clausse*. Son projet fut autorisé par le roi le 27 septembre 1560 ; une bulle du pape, du 20 novembre suivant, lui donna les pouvoirs canoniques nécessaires. Après plusieurs démarches auprès du vicaire général, Boniface Pignoli, il finit par obtenir, le 15 mai 1561, le visa de l'évêché. Près de cent colons, venus de tous les points du diocèse et des diocèses voisins, répondirent à l'appel de l'évêque de Sénès. Pendant un an ou deux, la communauté de Sainte-Maxime donna quelques signes de vie, mais les guerres de religion qui éclatèrent à cette époque en Provence rendaient impossibles de telles fondations. Bientôt les terrains cédés à la nouvelle ville furent abandonnés et un siècle s'écoula avant que la paroisse de Sainte-Maxime put de nouveau se reconstituer (1).

La ville de Barjols fut la première, dans le diocèse, à connaître les horreurs des guerres de religion qui désolaient une grande partie de la France. En 1559, deux luthériens fanatiques, Antoine et Richieud de Mauvans, pénétrèrent à l'improviste dans la place, mirent le feu à la collégiale et massacrèrent sept chanoines. Les catholiques résolurent de se venger. Antoine de Mauvans, attiré par surprise à Draguignan, fut mis en pièces

(1) Papon. *Hist. de Provence*, IV, 146.

par la foule. Le cœur et le foie du sectaire portés dans les rues, au bout d'une pique, furent jetés en pâture aux chiens. Son cadavre fut ensuite salé et transporté à Aix où on le pendit.

Cette ville était alors dans la plus grande effervescence. L'un des consuls, Durand de Pontevès, seigneur de Flassans et frère du comte de Carcès, en sortit à la tête d'une troupe nombreuse qui grossissait en route. Au-devant des soldats qui avaient le chapelet autour du cou, marchait un cordelier portant un crucifix. C'était la guerre sainte. Sur leur passage, le village de Tourves, peuplé de huguenots, fut livré au pillage et au massacre. A cette nouvelle, le Parlement de Provence s'émut et prit le parti du roi contre les catholiques. Une armée, commandée par le comte de Crussols, se mit à la poursuite de Durand déclaré rebelle et vint l'assiéger dans Barjols. Repoussé une première fois et obligé de se replier sur Varages, Crussols revint à la charge et, après quatre jours de siège, il emporta la place d'assaut. Les représailles des vainqueurs furent terribles. Ils saccagèrent les maisons, pillèrent les églises, jetèrent les prêtres dans les puits et brûlèrent le corps de saint Marcel sur la place publique (1). Pour donner plus de solennité à cet acte sacrilège, les huguenots le firent constater par quatre notaires « afin que le peuple, dirent-ils, n'ait plus l'occasion de se livrer à de nouvelles pratiques d'idolâtrie » (2).

Terrorisés par ces tragiques évènements, les catholiques

(1) Une pieuse femme parvint pourtant à arracher du brasier un doigt du saint évêque : c'est la seule relique qui reste et qu'on vénère encore aujourd'hui.

(2) Papon. *Hist. de la Provence*, IV, 157. Gauffredi, I, 626.

se mirent en état de défense. Ce fut à cette occasion que prit naissance cette institution provençale de la *Bravade* qui pendant si longtemps a relevé l'éclat de nos fêtes publiques et dont le cachet primitif s'est conservé de nos jours dans la ville de Saint-Tropez. Partout les conseils communaux nommèrent un ou plusieurs capitaines de ville et un enseigne (1). Bourgs et villages furent transformés en places de guerre, dont les habitants étaient toujours prêts à prendre les armes à l'approche de l'ennemi. Le nom d'huguenot, *haganaù*, devint la plus sanglante des injures (2). On chassait impitoyablement les étrangers appartenant à la religion nouvelle. Les habitants qui avaient embrassé l'hérésie étaient soumis à une surveillance sévère et s'ils étaient soupçonnés de connivence avec leurs corréligionnaires, on vendait leurs biens et on les expulsait (3). On comprend la division qui régnait dans les paroisses, car l'hérésie avait pénétré presque partout et faisait même des adeptes parmi les membres du clergé. C'est ainsi qu'en 1557, Boniface Pignoli citait devant l'officialité Guillaume de Rascas, dominicain du couvent de Draguignan, qui prêchait la Réforme. En 1562, le

(1) Le conseil communal de Fréjus nomme trois capitaines de ville en 1563 et quatre en 1564. On fit de même au Luc. A Saint-Tropez le premier capitaine de ville fut nommé en 1558. A Cotignac le conseil communal délibère, en 1583, « qu'on nommera annuellement un capitaine pour dresser une compagnie de gens lorsqu'il sera nécessaire, même aux jours de Notre-Dame, pour l'honneur du *romeraige* et tout ce qui sera besoin pour le service de Dieu de la dite église, *sive romeraige* et de la république ». (Arch. c^les de Fréjus, Le Luc, Saint-Tropez, Cotignac.)

(2) En 1561, le conseil communal de Fréjus défend aux enfants de se donner l'injure d'*haganaù* (Arch. c^les, BB. 3.)

(3) Arch. c^les de Fréjus, BB. 3 et du Luc, BB. 5.

même grand-vicaire excommuniait, à cause de leur attachement à l'hérésie, François Antiboul, prieur de Saint-Tropez, Etienne Digne, prieur de N.-D. de *Plèbe* à Bargemon, Jean Trastournel, vicaire de Bargème, Honoré Grassel, chanoine de Barjols, Honorat Cotte, prieur d'Entrecasteaux, René de Savoie, sieur de Cipières, prévôt de Pignans, Auguste Guillon, prieur de Saint-Blaise de Figanières (1).

Léon des Ursins qui avait quitté le diocèse en 1560, y retourna trois ans après (2). Selon l'usage, les consuls vinrent à sa rencontre et lui offrirent un présent (3). Il fit encore deux ordinations à la cathédrale, le 18 et le 29 décembre 1563 (4). Le 2 avril de l'année suivante, il approuvait le transfert de la chapelle de Notre-Dame-de-Lorette à Aups sur un point plus rapproché de cette ville avec les indulgences que le Souverain Pontife y avait autrefois attachées (5). C'est le dernier acte connu de son administration. Il mourut le 10 mai 1564, jour de l'Ascension, à six heures du matin, et fut enseveli dans la cathédrale, sous la lampe du sanctuaire (6).

---

(1) Arch. de V. *Ins. ecclés. passim*. Notaires de Fréjus, *passim*.

(2) Dans un acte du 28 novembre 1563, Léon des Ursins signe en ces termes : *Leone Orsino vescovo di Frejius*. (Notaire Marc Dolle.)

(3) Savoir : un veau et un tonneau de vin blanc (Arch. c^les de Fréjus, BB. 3.)

(4) *Ins. ecclés. passim*.

(5) Arch. dép^les. Visite pastorale de Garidelly. Aups.

(6) Antelmy. *De Initiis*, p. 171.

BERTRAND DE ROMANS

(1565-1579)

SOMMAIRE.— Claude Estivent.— Nomination de Bertrand de Romans.— Sa famille et ses antécédents. — La prise de possession et le sacre. — Agitation et menées des protestants. — Extension de l'hérésie.— Nouvelles défections dans le clergé.— Vote de subsides de guerre par le clergé; emprunts et aliénations. — Le baron de Cipières. — Razats et Carcistes. — La journée d'Aups. — Travaux de défense à Fréjus, à Saint-Raphaël et à Fayence. — Phases diverses de la lutte.— L'administration de Bertrand de Romans. — Etablissement d'un canal d'irrigation à Fréjus; concessions aux habitants. — Création des théologales. — Démêlés avec les chanoines. — Approbation de deux délibérations capitulaires enlevant aux bénéficiers le droit de résignation et restreignant le droit d'option des prébendes canoniales. — Erection en collégiale de l'église paroissiale de Draguignan. — Lutte incessante pour la seigneurie temporelle. — Les Minimes de Fréjus. — Assistance de Bertrand à l'assemblée ecclésiastique d'Aix.— Sa mort à Fayence.

Depuis le concordat de 1516, la nomination des évêques appartenait au roi. Pourtant la présence successive de deux prélats italiens sur le siège de Fréjus, après la mort de Nicolas de Fiesque, porte à croire que cette disposition nouvelle n'avait pas encore été appliquée dans notre diocèse.

Au décès de Léon des Ursins, le pouvoir royal revendiqua ses droits, et l'on suivit pour la nouvelle nomination les prescriptions de l'édit donné par Charles IX à Orléans en 1561. Une

assemblée composée des chanoines de la cathédrale, de douze gentilshommes du diocèse et de douze bourgeois de Fréjus, dressa une liste de trois candidats parmi lesquels le roi devait choisir le nouvel évêque (1). Le prieur du couvent de Saint-Maximin, Claude Estivent, ayant réuni le plus grand nombre de suffrages, Charles IX, alors en Roussillon, signa, le 22 juillet 1564, ses lettres de nomination. Mais ce religieux mourut un mois après. Bien qu'une nouvelle élection devint nécessaire, le roi crut devoir passer outre et nomma (10 janvier 1565) à l'évêché vacant Bertrand de Romans qui venait le second sur la liste (2).

Avant de recevoir le brevet royal, Bertrand dut souscrire la pension de 4,000 livres dont la mense épiscopale était grevée, depuis le 6 juin 1564, en faveur de Pierre de Cadenet, clerc d'Arles et secrétaire de Charles IX (3). Il fut préconisé par Pie IV, le 23 juin 1565, mais ce pape étant mort avant l'expédition des bulles, il dut attendre l'élection de son successeur, qui les lui délivra le 17 janvier 1566 (4). Pendant cette longue vacance du siège le diocèse fut gouverné par le vicaire général d'Aix, Etienne Stéphany, qui prit pour suppléants Boniface Pignoli, Jean Foulques de la Garde, prévôt du chapitre, et le chanoine Pierre Bonnaud (5).

(1) Arch. c[les] de Fréjus, BB. 3. — L'élection des douze bourgeois se fit le 21 mai.

(2) Arch. dép[les]. *Ins. eccl.*

(3) *Ibid. id.*

(4) *Gallia nov* Instrum. LXIV.

(5) Guillaume Dolle, notaire à Fréjus.

Malgré l'opinion de Roux Alphéran qui place à Aix son berceau (1), nous inclinons à croire que Bertrand de Romans naquit, vers 1515, à Figanières, où son père, Hugues, exerçait la profession de marchand; sa mère, Thoge Romégat, y était née. Hugues de Romans avait cinq fils et une fille: Bertrand, le futur évêque; Pierre, qui entra aussi dans les ordres, prit ses grades de docteur en théologie, se livra à la prédication et fut pourvu d'un canonicat à Fréjus; Cyprien et Antoine, qui continuèrent le commerce de leur père; le plus jeune, nommé également Pierre, embrassa la carrière militaire et obtint le titre d'écuyer avec la seigneurie d'Agout (2). Sa fille, Sibille, épousa Barthélemy de Néris, coseigneur de Bagnols, à qui Bertrand céda, en 1575, par bail emphythéotique, plusieurs terres de ce village pour une redevance minime (3).

Destiné à l'état ecclésiastique, Bertrand de Romans fut pourvu de bonne heure d'un canonicat à Fréjus, à la suite de la résignation qu'André de Fiesque fit en sa faveur en 1526. Il fut ordonné prêtre en 1546, obtint, deux ans après, un canonicat à Aix et céda celui de Fréjus à son neveu Joseph. Bientôt la prévôté de

(1) Roux Alphéran. *Les Rues d'Aix*, I, p. 468.— La méprise vient sans doute de ce que Bertrand de Romans, qui était conseiller clerc au Parlement, avait une maison à Aix.

(2) Le 27 février 1542, les quatre aînés acquirent en commun de Claude de Villeneuve, pour la somme de 300 écus d'or, la seigneurie d'Espérel. L'année suivante, Antoine profitant de l'hostilité que rencontrait la juridiction temporelle des évêques, se rendit acquéreur, à la faveur de ces troubles, de la seigneurie du Puget dont son fils Melchior était encore le possesseur en 1582.

(3) Bonaud et Caramagne, notaires à Fréjus. — Une de ces redevances consistait en un sol tournois et une paire de perdrix.

Glandevès lui fut donnée et le 12 juin 1555 il unissait à ses dignités ecclésiastiques celle de conseiller-clerc au Parlement. Quand il eut été promu à l'épiscopat, Bertrand dota les fils de son frère Cyprien des emplois honorables et lucratifs auxquels il avait été nommé. L'aîné, Bertrand, probablement son filleul, lui succéda dans ses fonctions de conseiller; Joseph, qui était déjà chanoine de Fréjus, obtint la prévôté de *Glandevès* et résigna son canonicat en faveur de son frère Raymond; mais celui-ci, ayant renoncé quelque temps après à la cléricature, céda son bénéfice à Jean, le plus jeune de ses frères. Bertrand s'était réservé jusqu'à la fin de sa vie les revenus de l'église de Tourrettes qui formait la prébende de son canonicat et prit à sa charge la décoration et l'entretien de cette église (1).

Quand les bulles furent arrivées de Rome et que, le 3 mars 1566, Pierre de Ragueneau, évêque de Marseille, eut fait l'enquête canonique, Bertrand de Romans fit sa profession de foi entre les mains de ce dernier et de l'évêque de Vence. Après l'enregistrement des bulles, le 14 octobre, son frère, Pierre d'Agout, prit possession de l'évêché le 20 du même mois. C'était le jour du synode diocésain. Lues d'abord dans la salle capitulaire, en présence des chanoines, les bulles pontificales furent de nouveau promulguées du haut de la chaire, devant le clergé, après le sermon d'usage et la publication des statuts synodaux. Pierre d'Agout nomma vicaire général, au nom de son frère, le chanoine Pierre Bonnaud, et comme suppléant l'un des curés de

(1) Notaires de *Fréjus*, *passim*.

Fréjus, Antoine Primery. Le sacre du nouvel évêque eut lieu à la cathédrale, le 6 janvier 1567 (1).

Les protestants ne cessaient de s'agiter pour répandre la Réforme et tenir le pouvoir royal en échec. En 1566, ils étaient assez nombreux à Fréjus pour demander la nomination d'un de leurs corréligionnaires à la charge de consul; ils réussirent même, en 1568, à faire choisir parmi eux le trésorier de la communauté; mais cette élection fut cassée à la suite des protestations qu'elle souleva. Cependant les consuls eurent beaucoup de peine à faire fermer une école confessionnelle que les réformés avaient ouverte dans la ville épiscopale. Au Luc, à Pignans leur nombre croissait sans cesse; enfin, dans les rangs du clergé se produisirent de nouvelles défections et, en 1568, Bertrand de Romans fut obligé d'interdire Honorat Testanier, recteur de la chapellenie Saint-Eloi de Fayence, « accusé d'avoir pris les armes contre le roi et les fidèles du Christ et d'avoir dévasté les églises et les lieux saints (2).

Un instant suspendues, les hostilités allaient bientôt recommencer. Protestants et catholiques réunissaient leurs troupes. Pour subvenir aux frais de la guerre, une somme de 7,560,000 livres fut votée au roi par le clergé de France dans l'assemblée générale qui se tint à Paris en 1567. Bertrand de Romans y fut délégué par le clergé de la province avec Jean Clausse, évêque de Sénès (3). La part de contribution de guerre imposée à

(1) Arch. dép[les]. *Insin. ecclés.*

(2) *Ibid. id.*

(3) Bouche. *Hist. de Provence*, II, 652.

l'évêque de Fréjus fut de 1,700 livres. Bertrand de Romans se vit dans la nécessité d'aliéner un pré de la mense épiscopale qu'il vendit avec réserve de rachat. En 1576, bien que la taxe ne s'éleva qu'à 337 livres, l'évêque se trouvant dans la plus grande pénurie, céda aux habitants de Bargemon ses droits seigneuriaux moyennant le paiement de cette somme et une rente annuelle de 15 livres (1).

Le clergé accepta sans murmure sa part des charges publiques. Avant comme après l'assemblée générale de 1567, il multiplia ses réunions dans la ville épiscopale et vota plusieurs emprunts pour la garantie desquels il consentit à aliéner les prieurés de Montfort et de Callas. L'emprunt de 1568 s'éleva à 100,000 livres, tant pour les subsides de guerre que pour le rachat des deux bénéfices engagés. Il était difficile de se procurer une somme aussi considérable, et nous voyons un an après, les chanoines sommer, par exploit, le vicaire général de la verser (2).

En Provence, deux frères, Honoré et René de Savoie, mieux connus, l'un sous le nom de comte de Tende, l'autre sous celui de baron de Cipières, s'étaient mis à la tête des deux camps opposés. Le parti catholique reconnaissait pour chef le premier, tandis que le second, quoique engagé dans l'état ecclésiastique et pourvu de la prévôté de Pignans, commandait l'armée

(1) *Marc Dolle*, notaire à Fréjus.

(2) *Notaires de Fréjus*, *passim*.— Le pape Pie IV, qui avait autorisé les subsides, voulut contribuer lui aussi à cette croisade nouvelle en fournissant à l'armée catholique quatre mille fantassins et douze cents cavaliers. De leur côté, les protestants trouvèrent, auprès de la reine d'Angleterre, Elisabeth, et des princes allemands, des protecteurs dévoués.

ennemie. Malgré les censures ecclésiastiques dont Boniface Pignoli l'avait frappé, en 1562, à cause de sa connivence avec les protestants, le baron de Cipières n'en persévéra pas moins dans sa révolte. Son indigne conduite lui attira un terrible châtiment. C'était en 1568. Suivi d'une escorte de quarante cavaliers, il s'était arrêté à Fréjus où se trouvaient en ce moment le marquis des Arcs et d'autres seigneurs du parti catholique. L'occasion paraît favorable à nos gentilshommes pour se débarrasser d'un ennemi redoutable. Ils se répandent dans les rues et soulèvent les habitants contre ces étrangers, ennemis de la religion et du roi. A la voix de ses chefs, le peuple prend les armes et se précipite, en proférant des cris de mort, vers l'hôtellerie où le baron de Cipières est descendu avec sa troupe. En vain les consuls veulent-ils intervenir, la foule, malgré leurs efforts, envahit l'auberge et massacre sans pitié les huguenots. Cipières, qui seul a pu échapper au carnage, est bientôt traqué dans sa retraite et mis à mort, malgré le parole donnée par le marquis des Arcs de lui laisser la vie sauve (1).

Bertrand de Romans était à Fréjus quand cet évènement tragique arriva. N'ayant pu sauver l'infortuné baron, il voulut au moins honorer ses dépouilles. Il oublia les censures ecclésiastiques qui avaient mis l'ancien prévôt de Pignans hors de l'Eglise, pour ne voir en lui qu'une victime de nos guerres civiles, et, après avoir exposé son corps dans une chapelle ardente, il lui fit faire des obsèques solennelles (2). Moins

(1) Girardin. *Hist. de Fréjus*, I, 247.

(2) Notaire Garamagne à Fréjus : « Le 6 juillet 1568, vendu par Bertrand Bonaud, marchand

désintéressés, les consuls de Fréjus vendirent son cheval au profit du trésor communal (1).

Deux ans après, il y eut une suspension d'armes qui fut reconnue par le traité de Saint-Germain-en-Laye. Mais en 1572, le massacre de la Saint-Barthélemy donna le signal d'une nouvelle levée de boucliers. La Provence connut toutes les horreurs des guerres civiles. La mésintelligence des seigneurs la divisa en deux camps : les Razats et les Carcistes. Les premiers comprenaient les protestants auxquels, en haine des Carcistes, s'étaient joints des catholiques modérés ; les seconds, sous la direction du comte de Carcès et de son neveu, le baron de Vins, se déclarèrent les défenseurs du trône et de l'autel. La querelle finit par devenir politique autant que religieuse et les deux partis se déshonorèrent par les mêmes excès. Malheur aux villes et aux villages au milieu desquels tombaient ces bandes indisciplinées, un seul jour suffisait pour achever leur ruine.

Tel fut le sort de la ville d'Aups. Signalée comme affiliée aux Carcistes, elle fut envahie, le 16 octobre 1574, par les Razats sous la conduite du capitaine Estoublon. Ces forcenés mirent la ville à feu et à sang, pillant les maisons, massacrant les habitants, éventrant les femmes enceintes, égorgeant les enfants

de Fréjus, dix cannes et demi de drap pour parer la chapelle où est exposé le corps du baron de Cipières, pour le prix de 100 florins que l'évêque promet de payer aux fêtes de Noël ».

(1) Notaire Garamagne. « Avons vendu à noble Cosme de Candolle un grand cheval d'Allemagne de poil noir, ayant les quatre pieds beaux avec sa selle et une bride, lequel était de feu M. de Cipières ».

comme des moutons (1). Ne pouvant se rendre maitres du sieur de Blacas qui était enfermé avec quelques braves dans sa maison, ils y mirent le feu et, comme les assiégés sur la promesse d'avoir la vie sauve consentirent à se rendre, les Razats les massacrèrent dès qu'ils furent tombés entre leurs mains. Le carnage dura tout le jour. Des ruisseaux de sang coulèrent dans les rues où s'amoncelaient les cadavres. L'église collégiale ne fut pas épargnée: ses portes incendiées, ses archives jetées aux flammes, ses vases sacrés pillés, témoignent de la fureur sacrilège des huguenots. Le soir, ils se retirent ivres de carnage, traînant après eux les malheureux survivants, dont plusieurs sont massacrés en route; d'autres n'obtiennent leur liberté qu'après avoir payé une forte rançon (2).

A Fréjus, les deux partis en étaient venus aux mains; le sang avait coulé jusque dans la cathédrale et, en l'absence de l'évêque, qui était à Aix (3), l'abbé de Lérins, Césaire de Landa,

(1) Ils insultaient même leurs malheureuses victimes en se livrant à leurs dépens à des scènes bouffonnes. C'est ainsi qu'ayant trouvé dans la maison d'un bénéficier plusieurs instruments de musique, ils s'emparèrent de lui et après avoir suspendu à son cou une viole, ils le forcèrent à accompagner les chants et les danses burlesques qu'ils exécutaient devant lui. Après quoi ils brisèrent la viole et le mirent à mort.

(2) Le récit de ce carnage fut écrit par un témoin oculaire, Jean ou Boniface Clinchard et adressé au vicaire général Hélion Mosson.— V. *Aups à travers les âges*, par l'abbé Gibelin, p. 112-122.

(3) Bertrand de Romans aimait le séjour d'Aix où il avait une maison qu'il conserva jusqu'à sa mort. Après son décès, son frère, Pierre d'Agout, vendit à l'encan les meubles et les chanoines firent retirer les papiers de l'évêché qui s'y trouvaient. Il prêtait aussi le concours de son ministère à l'archevêque d'Aix. Il fit dans la métropole plusieurs ordinations notamment le 4 avril et le 4 juin 1569, le 24 octobre 1572, le 2 mai et le 20 juillet 1573, le

vint, le 1er février 1574, présider la cérémonie de la réconciliation (1). Redoutant de plus grands malheurs, l'évêque engagea les consuls à mettre la ville en état de défense et promit, avec le chapitre, une somme de 800 écus pour contribuer à la réparation des tours et des remparts (2). Déjà le vigilant pontife avait fait restaurer, en 1567, la tour de Saint-Raphaël et relever de ses ruines, l'année suivante, le château de ce village ainsi que celui de Fayence (3). Les archives de la ville épiscopale nous ont conservé le touchant témoignage de la reconnaissance des habitants envers Bertrand de Romans, « le zélateur et amateur de ses pauvres brebis qui sont journellement exposées à l'invasion des loups ravissants qui ne tâchent que de dévaster et totalement ruiner le pauvre pays de Provence, menaçant surtout la ville de Fréjus » (4).

Ces travaux étaient devenus d'une urgente nécessité. Jusqu'alors les Carcistes avaient tenu les Razats en échec dans le Nord du diocèse. Mais en 1576, les huguenots avaient rompu les lignes de défense et occupaient la montagne; ils avaient concentré une partie de leurs forces aux environs de Callian, d'où les sieurs de Tanneron et de Tourrettes cherchaient à les repousser avec leurs hommes et deux cents arquebusiers que leur avaient

11 août 1574. Son séjour n'y fut jamais de longue durée, car nous voyons encore ce prélat faire deux, trois, quatre et jusqu'à cinq ordinations à Fréjus pendant toutes les années de son épiscopat. (*Insin. eccl.* et notaires de Fréjus, *passim.*)

(1) Jacques Aynesy, notaire à Fréjus.

(2) Arch. c^les de Fréjus, BB. 8.

(3) Guillaume Dolle, notaire à Fréjus.

(4) Arch. c^les de Fréjus, BB. 8.

envoyés les consuls de Fréjus. Les Razats avaient aussi établi un camp de sept à huit cents hommes à Gonfaron. De là, ils vinrent attaquer le Muy où ils essuyèrent une défaite et descendirent, en traversant les Maures, dans le golfe de Grimaud (1).

Enfin, il y eut une suspension d'armes vers les derniers mois de l'année 1576. Les Etats généraux allaient se tenir à Blois. Le clergé du diocèse réuni, le 28 octobre, à Draguignan, dans le réfectoire du couvent des Augustins, nomma, pour le représenter à cette assemblée, le vicaire général Hélion Mosson (2).

Les préoccupations de la guerre civile n'empêchèrent pas Bertrand de Romans de s'occuper des intérêts spirituels et temporels qui lui étaient confiés. Nous l'avons vu contribuer pour une somme importante à relever les remparts de la ville épiscopale. C'est à lui également que les habitants de Fréjus durent l'achèvement du canal qui arrose leur territoire et le droit d'y construire des moulins.

Dans une transaction passée à Aix, le 27 juin 1565, six mois après sa nomination, Bertrand de Romans avait posé avec les délégués, qui étaient venus lui offrir les hommages de la ville épiscopale, les bases d'un premier accord; mais il fallait le consentement du chapitre. L'évêque démontra aux chanoines les avantages de l'entreprise, soit au point de vue de la santé publique, car le vieux port, dans lequel les eaux du canal

(1) Guillaume Dolle, notaire à Fréjus. Arch. c[les] de Fréjus, BB. 8.

(2) Notaire Guillaume Dolle.

seraient déversées, était devenu un foyer d'infection, soit à cause des économies que réaliserait la mense épiscopale, puisque le curage du canal, depuis l'écluse jusqu'à Fréjus, serait à la charge des habitants. Sur ces explications le chapitre donna un avis favorable et les parties passèrent, le 11 avril 1567, une convention définitive qui fut approuvée par le Souverain Pontife le 12 juillet 1582. Par cet acte, l'évêque cédait à la ville de Fréjus, pour une pension annuelle de 450 écus, les moulins et les scieries de l'Iscle ainsi que les droits de lods; mais il se réserva le droit de pêcher dans le canal, d'y prendre l'eau nécessaire pour arroser ses terres, de moudre son blé aux moulins de la ville et de couper du bois de chauffage dans les forêts de l'Estérel; il s'engagea en outre à ne pas se livrer à la culture du riz, à cause de la putréfaction qui s'en dégageait (1).

Comme il fallait s'y attendre, les habitants de Roquebrune renouvelèrent leurs protestations, mais l'évêque n'en tint aucun compte, et le canal, dont le projet remontait à l'année 1513 et avait été l'objet de transactions nombreuses, put enfin être creusé depuis le moulin de l'Iscle jusqu'au port de Fréjus (2).

La première visite du diocèse, retardée par les troubles de la guerre civile, ne fut commencée qu'en 1569 et continuée les trois années suivantes. Bertrand de Romans profita de ces tournées pour inviter les chanoines des collégiales à fonder dans leur chapitre, conformément aux prescriptions du concile de Trente et aux ordonnances du roi, la charge de théologal. Cette institution

(1) Notaires Guillaume Dolle et Jean Carbonel.— Arch. c[ies] de Fréjus, JJ. 1.

(2) Guillaume Dolle, notaire à Fréjus.

fut créée successivement à Barjols (1569), à Fréjus (1572), à Lorgues (1574), à Aups (1576). Les chanoines de Fréjus consentirent difficilement à la création d'une prébende nouvelle; et ils résistèrent obstinément à leur évêque, quand il voulut les obliger à réparer la flèche du clocher de la cathédrale frappée par la foudre en 1553 (1).

Malgré cette opposition, si peu justifiée, Bertrand de Romans ne laissa pas d'approuver deux délibérations capitulaires : l'une, du 9 juillet 1576, qui enlevait aux bénéficiers le droit de résignation et prescrivait qu'à l'avenir leurs successeurs seraient choisis par le chapitre parmi les prêtres et les clercs employés depuis longtemps au service de la cathédrale; l'autre, du 16 juin 1577, qui restreignait le droit d'option des prébendes canoniales au seul cas où le titulaire défunt ou démissionnaire ne les aurait pas résignées (2).

La collégiale de Draguignan venait d'être fondée par l'archidiacre d'Aix, Jean de Rascas, et ses statuts avaient été approuvés le 23 octobre 1570 par le vice-légat d'Avignon. Mais comme tout s'était passé sans qu'il eut été consulté, l'évêque de Fréjus refusa d'autoriser cette institution et porta l'affaire au Parlement. Il ne put cependant empêcher l'exécution de la bulle pontificale: un arrêt du 25 mars 1575 en autorisa l'homologation et réserva seulement à l'évêque ses droits de juridiction tant pour la visite de la collégiale que pour l'assistance au synode et l'administration des sacrements (3).

(1) Arch. dép[les]. *Insin. eccl. passim.*

(2) *Ibid. id.*

(3) Poulle. *Histoire de l'église paroissiale de N.-D. et St-Michel de Draguignan*, p. 172.

D'ailleurs Bertrand de Romans eut sans cesse à lutter pour la défense des droits du siège épiscopal de toute part menacés. C'est ainsi qu'il dut s'opposer aux tentatives des habitants de Fayence qui voulaient se soustraire à sa juridiction temporelle; mais il leur accorda, par la transaction du 21 février 1570, l'usage des fours et les droits de tasque et de dîme moyennant une pension annuelle de 600 florins. Il déffèra au Parlement ceux de St-Julien et de *Borigaille* qui essayaient, eux aussi, de se donner un autre seigneur et obtint gain de cause contre eux. Il dénonça au roi les consuls de Fréjus qui avaient émis la prétention de fixer le chiffre des aumônes que l'évêque devait distribuer aux pauvres de la ville pendant l'année. Ce fut à cette occasion que le souverain envoya des lettres-patentes dans tout le royaume, le 4 novembre 1572, pour défendre aux Parlement, tribunaux et autres pouvoirs publics, d'imposer désormais aux archevêques et évêques la quotité des aumônes qu'ils devaient donner (1).

Bertrand de Romans ne montra pas moins de fermeté dans l'administration du diocèse. En 1570, il enlevait les pouvoirs de vicaire général supplémentaire à Antoine Priméry qu'il avait trouvé trop négligent dans l'exercice de ses fonctions. En 1575, il obligeait le prieur de Flassans à fonder dans sa paroisse le vicariat perpétuel et, trois ans plus tard, frappait de suspense le vicaire de Salernes, Millon Salle, et son neveu, Jean Salle, vicaire d'Escragnolles, qui avaient permuté sans y être autorisés (2).

(1) *Notaires de Fréjus, passim.*— Arch. départ^les. Invent. de l'évêché.

(2) Arch. dép^les. *Insin. eccl.*

Vers cette époque, les Minimes de Fréjus obtinrent du Souverain Pontife l'autorisation de se fixer à Notre-Dame-de-la-Seds à Aix. Leur prétention d'emporter ou de conserver tout ce que leur couvent possédait à Fréjus, jeta l'émoi dans la ville. Ne pouvant s'opposer à leur départ, les habitants auraient voulu que ces religieux fissent l'abandon de tout ce qu'ils tenaient, meubles ou immeubles, de leur générosité. Pour éviter un procès imminent, on eut recours à l'arbitrage de Bertrand de Romans. Le 22 juin 1575, l'évêque décida que les Minimes garderaient seulement deux vignobles et les livres de leur bibliothèque et que le reste deviendrait la propriété des religieux qui seraient appelés à les remplacer au couvent de Fréjus (1).

Bertrand de Romans se rendit, le 23 avril 1578, à l'assemblée ecclésiastique qui se tint à Aix (2). Il passa l'été à Fayence d'où il ne revint plus, croyons-nous, car il y était encore au mois de février 1579 et y mourut le 19 mars suivant. Il fut enseveli dans l'église de cette paroisse. Le jour de ses obsèques, le chapitre réuni à Fréjus, nomma Hélion Mosson vicaire général pendant la vacance du siège (3).

---

(1) Carbonel, notaire à Fréjus.

(2) *Gallia nov.*, I, col. 398.

(2) Arch. dép[les]. *Insin. eccl.*

FRANÇOIS DE BOULIERS

(1579-1591)

SOMMAIRE. — La famille de Bouliers. — Avant l'épiscopat. — Reprise des hostilités.— Le baron de Vins.— Le *Pacte de l'Union.*— Siège et destruction du château de Trans. — Défaite des Carcistes. — Arrivée de François de Bouliers à Fréjus. — Démêlés avec les religieux de Lérins. — Actes épiscopaux et seigneuriaux. — Visite du diocèse par l'évêque de Vence.— Situation matérielle et morale des paroisses.— Le procès de la juridiction temporelle. — Suite de l'administration épiscopale de François de Bouliers. — L'arrêt du grand conseil.— Mécontentement des Fréjusiens qui abandonnent la cause royale. — Meurtre du seigneur du Muy. — Emeutes à Fréjus.— Continuation de la guerre civile. — Massacres à Barjols, au Luc, à Mons, à Pignans. — Mort de François de Bouliers. — Fréjus au pouvoir des ligueurs. — Le chapitre à Châteaudouble. — Les deux vicaires capitulaires.— Adoption de la liturgie romaine.

La nomination du successeur de Bertrand de Romans ne se fit pas longtemps attendre. Un mois après sa mort, François de Bouliers recevait les lettres royales qui lui conféraient l'évêché de Fréjus.

La famille du nouveau prélat était très ancienne et très connue en Provence; le roi René, qui l'avait en grande estime, l'appréciait surtout pour sa fidélité (1).

(1) Sur son livre d'heures, le roi René avait écrit de sa main la vertu ou le défaut qu'il reconnaissait aux principales familles de la Provence. On y lit : *La fidélité des Bouliers.*



Comte de Mane, baron de la Tour d'Aigues, vicomte de Reillane et de Desmont, François était l'aîné des fils de Philippe de Bouliers et de Claude Valperge. Comme les clercs de son rang, il fut pourvu de bonne heure d'importants bénéfices. En 1557, il obtint l'abbaye de Blanchelande au diocèse de Coutances qu'il résigna, en 1575, pour une pension de 1,800 livres quand il eut été pourvu de celle de Lérins. Un an avant son élévation à l'épiscopat il joignit à cette riche prébende l'abbaye de Notre-Dame-de-Bon-Port, au diocèse d'Evreux, et le prieuré de Bouchedaigre, au diocèse de Chartres. Antelmy affirme que François de Bouliers avait été envoyé au concile de Trente pour être l'un des orateurs de Charles IX et qu'il dut l'évêché de Fréjus aux services rendus à la cause royale dans cette circonstance. C'est là, croyons-nous, une erreur, car son nom ne figure pas sur la liste des orateurs du concile. Peut-être s'y trouvait-il comme secrétaire d'un des orateurs.

La situation religieuse et politique de la Provence était lamentable. Depuis l'année précédente la guerre civile s'était ranimée plus violente et cruelle que jamais. Razats et Carcistes étaient toujours aux prises. Mais la lutte avait changé de face; le danger pour les catholiques était plus à craindre maintenant du côté des Carcistes que de celui des Razats. Le baron de Vins, à la tête

En 1430, Louis de Bouliers, lieutenant au sénéchal de Provence, avait été choisi pour arbitre entre le roi Louis III, père de René, et le roi de France au sujet de la ville d'Orange, dont ce dernier avait pris possession. L'année suivante, le comte de Provence lui remit le gouvernement de ses Etats, pendant un voyage qu'il fit à l'étranger. Deux Bouliers, Michel et Jean-Louis, avaient occupé le siège de Riez, l'un au XV[e], l'autre au XVI[e] siècle.

Bouche. *Hist. de la Provence*, II, p. 449. Papon. *Id.* III, p. 336.

d'une horde d'aventuriers, semait partout la dévastation et la terreur. Ce n'était plus pour défendre l'Eglise, mais plutôt pour assouvir des vengeances personnelles que combattait cet étrange catholique, dont les soldats ne reculaient ni devant le pillage des églises, ni devant les plus odieuses brutalités. Ce mâtinier, comme on l'appelait, « tantôt, comme à Callas, se faisait l'exécuteur des vengeances seigneuriales, mettant ses troupes au service d'un tyranneau cupide, tantôt il tombait à l'improviste sur les possessions des gentilshommes razats, comme à Cogolin, et brûlait les châteaux, comme au Bourguet; d'autrefois il surprenait de pauvres villages et les livrait aux mauvais instincts de ses soldats. Aussi un sentiment d'aversion légitime détournait de ce parti toutes les âmes honnêtes; les villes faisaient cause commune avec les protestants; le parti des razats était devenu celui du roi, tandis que la plupart des villages subissant l'influence de leur seigneur formaient le gros du parti carciste » (1).

Fréjus, comme les autres villes du diocèse, avait embrassé la cause du roi; aussi quand le grand prieur, frère naturel de Charles IX et duc d'Angoulême, arriva en Provence pour commander l'armée royale, le conseil communal envoya une députation pour lui offrir les hommages des habitants et demander son appui (2). Cette attitude valut à la ville épiscopale plusieurs agressions des Carcistes qui, fort heureusement,

(1) *Siège et destruction du château de Trans*, par M. Mireur, archiviste départemental, p. 13.

(2) *Arch. c[les], de Fréjus*. BB. 4.— Le conseil fit au grand prieur un présent de 72 florins et paya ses frais de transport jusqu'à Cannes pour la somme de 99 florins. (*Id.* CC. 59.)

échouèrent devant ses solides murailles. Au retour d'une de ces expéditions en 1578, les Carcistes saccagèrent le Puget où ils firent plusieurs ôtages qu'ils emmenèrent à Trans (1).

Emus de ces attaques incessantes et voulant mettre à l'abri du pillage les ornements de la cathédrale ainsi que les archives du chapitre, les chanoines les firent déposer dans un lieu caché du golfe de Grimaud. Mais en 1579, les Carcistes avaient envahi presque tout le diocèse : ils occupaient Trans, Lorgues, Aups, Ampus, le Cannet, et se préparaient à descendre dans le golfe. A cette nouvelle, les chanoines chargèrent le capiscol, Donnat Gilly, de transporter ces objets précieux dans la tour de l'abbaye de Lérins ou à Cannes dans un local qu'il louerait tout exprès (2).

Devant le péril grandissant, une assemblée générale composée des députés de la bourgeoisie des vigueries de Brignoles, de Grasse et de Draguignan, se tint à Fréjus, le 15 avril 1579, dans le réfectoire du couvent des Observantins. Les délégués des villes s'y rencontrèrent avec la noblesse protestante. On y vota un emprunt de 20,000 livres pour l'achat de canons. Tous les assistants jurèrent de rester unis sur le terrain de la défense commune. C'est ainsi que fut conclu le *Pacte de l'Union*. François de Bouliers qui venait à peine d'être nommé à l'évêché de Fréjus, fut désigné pour aller porter au roi les doléances des communes (3).

(1) Jean Bonaud, notaire au Puget.

(2) Aynesy, notaire à Fréjus. — Les troubles furent si graves dans cette ville que les chanoines ne purent retirer aucun revenu des fonds placés sur les anniversaires *(id.)*.

(3) Pierre Bonaud, notaire à Fréjus.

Le salut de la Provence sortit de cette assemblée patriotique Obligés de lever le siège de Lorgues, qui dura six semaines, les Carcistes avaient formé le projet de s'emparer de Draguignan. Tandis que le baron de Vins campait avec le gros de sa cavalerie sur les hauteurs d'Aups, Villecroze et Tourtour, que ses lieutenants occupaient Vidauban et Trans, le fils du seigneur de Callas, le sieur de Bargême, s'était posté avec une troupe de six cents hommes au quartier de la *Granégone*, presque aux portes de la ville. Dans cette extrémité, le baron des Arcs, Gaspard de Villeneuve, chargé de la défense de la place, et le viguier Raphelon, font appel à la milice des villages, à la vaillance redoutée de d'Estoublon.

Le 21 mai 1579, l'intrépide capitaine vint mettre le siège devant le château de Trans, dont le seigneur, Claude de Villeneuve, gendre du comte de Carcès, s'était rallié au parti carciste. De part et d'autre on se bat avec acharnement. Debout, au milieu des assiégés, la marquise de Trans les encourage de ses paroles et de son exemple. La mort de d'Estoublon, renversé par un boulet, au lieu de semer la panique dans les rangs des Razats, ne fait que les exaspérer davantage. Enfin, au bout de deux jours de combats, le château est emporté d'assaut et l'infortuné marquis tué d'un coup de sabre par le capitaine des milices de Draguignan. La marquise affolée prend la fuite. Leur jeune enfant abandonné dans son berceau n'échappe à la mort que grâce à la pitié d'un muletier qui l'obtient d'un soldat prêt à le frapper moyennant une rançon de cinq sous (1).

(1) M. Mireur, archiviste départemental. *Siège et destruction du château de Trans.*

Après cet échec, le baron de Vins tint encore deux ou trois semaines la campagne du côté de la Martre (1); mais le coup décisif était porté. Quand la reine mère, Catherine de Médicis, venue en Provence pour concilier les esprits, fit son entrée à Aix, les deux partis vinrent déposer les armes. A la procession de la Fête-Dieu, à laquelle elle assista, les historiens signalent la présence de l'évêque nommé de Fréjus (2). Enfin, le 30 juin, la paix fut signée dans la capitale de la Provence, sous les auspices de la reine.

François de Bouliers fut préconisé dans le consistoire du 22 mars (3). Les bulles furent agréées par le roi le 14 août et annexées, le 14 septembre, au Parlement. Le nouvel évêque chargea le baron des Arcs, Gaspard de Villeneuve, son beau-frère, de prendre possession de l'évêché en son nom. Gaspard subdélégua un prêtre des Arcs, Honoré Portanier, qui remplit cette mission le 3 octobre 1579 (4). François de Bouliers fit son entrée solennelle à Fréjus le 23 décembre suivant. A son arrivée, les consuls lui offrirent deux torches avec tous les honneurs dûs à sa dignité (5).

Nous avons déjà dit que, avant son élévation à l'épiscopat, il avait obtenu en commande l'abbaye de Lérins. Mais cette nomination avait été vue de mauvais œil par les religieux. A la mort

(1) Le 10 juin 1579, Joseph de Romans prend possession à vue du clocher du vicariat de la Martre à cause des soldats du baron de Vins qui arrêtaient les passants *(Insin. ecclé.)*

(2) Bouche. *Hist. de Provence*, II, p. 674.

(3) *Gallia nov.* Instr. LXV.

(4) Arch. dép[les]. *Insin. eccl.*

(5) Fréjus. Arch. c[les], BB. 4.

du cardinal de Bourbon, ils avaient demandé au roi la suppression de la commande comme préjudiciable à leurs intérêts spirituels et temporels. Leurs réclamations n'ayant pas été accueillies, ils refusèrent de reconnaître le nouvel abbé, malgré les avances et les promesses qu'il leur fit. Devant cette attitude, François de Bouliers fit appel au roi Henri III qui lui recommanda la modération et l'engagea à donner aux religieux la pension promise. Sur ces entrefaites, l'abbé commandataire de Lérins ayant été nommé à l'évêché de Fréjus, le général des Bénédictins de la congrégation de Sainte-Justine de Padoue, dont relevait le monastère, manifesta ses dispositions conciliantes par l'envoi à François de Bouliers d'un diplôme d'affiliation qui le faisait participer, pendant sa vie et après sa mort, « aux grâces, suffrages, indulgences, messes et prières de l'ordre tout entier » (1). Huit jours après était conclu un arrangement définitif qui réglait les droits et les obligations réciproques des parties. Cet accord fut sanctionné par le Souverain Pontife, Grégoire XIII (16 mai 1581) et par le roi de France, Henri III, (18 juillet) (2). Pour donner aux moines de Lérins une marque de sa bienveillance, l'évêque de Fréjus fit imprimer à ses frais le livre encore inédit de saint Eucher de *Laude eremi* (3).

François de Bouliers ne fit pas un long séjour dans la ville

(1) Ce diplôme sur parchemin sert de couverture au protocole des actes d'Olivier Visilis, notaire à Fréjus. année 1592.

(2) Alliez. *Hist. de Lérins*, II, p. 381.

(3) Girardin. *Hist. du diocèse*. p 32.



épiscopale (1). Nous l'y trouvons cependant, le 12 janvier 1580, conférant la tonsure à plusieurs jeunes clercs dans le palais épiscopal; le lendemain renouvelant à Hélion Mosson les pouvoirs de vicaire général et affermant à Honoré Portanier le sceau épiscopal des officialités du diocèse pour 30 écus d'or (2); le 20 du même mois, passant avec Gaspard Delphin, maçon du Muy, un prix-fait de 120 écus d'or pour mettre en état de défense le château du Puget; le 9 août, présidant l'assemblée du clergé; enfin le 20 octobre, approuvant la fondation du vicariat de Saint-Etienne de Bargemon (3).

L'évêque songeait alors à poursuivre devant le grand conseil du roi le procès toujours pendant de sa juridiction temporelle, pour lequel il était allé, au commencement de son épiscopat, consulter à Aix les avocats et réunir les documents nécessaires. Il quitta Fréjus après avoir déclaré ses intentions aux consuls et vint au château des Arcs, chez son beau-frère de Villeneuve, où il s'était déjà arrêté à son retour d'Aix. C'est de là qu'il signa, le 15 novembre 1580, l'ordonnance qui transférait le greffe ecclésiastique à Draguignan. Il était dans cette dernière ville quand les consuls de Fréjus lui envoyèrent, le 26, une députation en vue d'un accommodement. Le prélat s'étant montré intraitable, le conseil communal décida de nommer un procureur pour défendre les prétentions de la ville au grand conseil du

(1) En 1588, le conseil communal de Fréjus déclare que l'évêque est peu resté dans la ville depuis son arrivée. (Arch. c[les], BB. 4.)

(2) C'étaient les officialités de Draguignan, Lorgues, Barjols, Pignans, Grimaud, Fayence.

(3) Garamagne et Olivier Visilis, notaires à Fréjus.

roi (1). Des Arcs, où il se trouvait encore au mois de janvier 1581, François de Bouliers se rend à son château abbatial de Cannes. Ces absences prolongées et réitérées nous montrent combien François de Bouliers était mal à son aise dans une ville qni refusait de reconnaître ses droits seigneuriaux. C'est du château de Cannes qu'il envoie, le 5 mai 1581, à son grand vicaire, Hélion Mosson, l'ordre de visiter le diocèse et de désigner un évêque pour le suppléer dans les fonctions épiscopales « que nous ne pouvons remplir, dit-il, à cause des empêchements légitimes qui nous retiennent pour raison de la détention et conservation des droits de notre évêché » (2).

L'évêque de Vence, Audoin Garidelly (3), accepta cette mission. Il partit de Fréjus, le 4 mars 1582, à la tête d'un nombreux cortège (4), visita vingt-cinq paroisses dans l'espace d'un mois et fit, au cours de cette tournée, une ordination à Pignans et une autre à Draguignan (5). La consécration des saintes huiles, l'ordination du samedi saint et la célébration des fêtes de Pâques avaient nécessité son retour à Fréjus. Le mardi suivant il en repartait pour continuer la visite du diocèse qu'il dut achever

(1) Jean Carbonel, notaire à Fréjus. — Arch. c^les, BB. 4.

(2) Olivier Visilis, notaire à Fréjus.

(3) *Nous le croyons originaire de Fréjus.* De 1510 à 1530, il y avait à Fréjus un médecin nommé Antoine Garidelly. (Notaires de Fréjus, *passim.*)

(4) *Le cortège se composait* de dix personnes à cheval, de sept valets à pied et de deux autres domestiques conduisant les bêtes de somme chargées des bagages. (Arch. dép^les, visites pastorales.)

(5) *Dans cette* dernière il conféra quarante tonsures, quarante ordres mineurs, ordonna *trente-quatre sous-diacres*, vingt-huit diacres et vingt-deux prêtres.

avant la Pentecôte, puisqu'il officiait à la cathédrale le jour de cette solennité.

On ne peut qu'admirer l'activité du prélat qui, dans l'espace de trois mois, avait visité les soixante-deux paroisses du diocèse. Mais combien il dut s'attrister de l'état matériel et moral où les avait laissées dix ans de guerres civiles et religieuses. A Ramatuelle, les habitants, afin de se mettre à l'abri des attaques des ennemis, avaient rasé l'église à moitié hauteur; dans le même but on avait construit, à Aups, devant la collégiale, un mur qui en obstruait l'entrée; et à Ampus on s'était servi des pierres d'une partie de l'église pour la défense du village. La plupart des églises n'avaient presque plus d'ornements ni de vases sacrés, et « cela, disent les procès-verbaux de visites, à cause des derniers troubles ». Au Muy, la sainte réserve enfermée dans « *un massapan* », au Puget, le verre de la sainte custode remplacé par une feuille de carton, à Trans, la sacristie mise au pillage, témoignent de la pénurie extrême dans laquelle se trouvaient les malheureuses paroisses.

Le désordre était partout. A Draguignan, malgré la fondation de la collégiale, le service divin se faisait d'une façon très irrégulière; à Brenon, le prieur avait abandonné depuis deux ans la paroisse, à cause de l'exiguité de ses revenus; à Fayence, un religieux carme vivait hors de son monastère et scandalisait les habitants par sa conduite; à Roquebrune, le curé était insulté dans l'église par un homme qui le traitait à haute voix de voleur. D'autre fois, les prêtres étaient dénoncés pour des motifs d'ordinaire faux ou futiles. C'est ainsi qu'au Puget, le vicaire fut faussement accusé d'avoir enlevé un morceau de fer

au rétable du maître autel ; à Fox, la clé de la sacristie au lieu d'être dans les mains du vicaire, était gardée par un *œuvrier* (marguillier), de sorte que l'évêque dut attendre le bon vouloir de ce dernier pour visiter les ornements qui s'y trouvaient enfermés. Garidelly pourvut à tous les besoins : à Montfort et à Brovès, il ordonna de construire une nouvelle église sur un point plus rapproché du centre des habitations, bénit un nouveau cimetière à Salernes, réconcilia celui de Pignans, consacra l'église de Vidauban. Il voulut également consacrer celle de Gassin; mais le capiscol du chapitre, Donnat Gilly, qui était le prieur de la paroisse, avait disparu avec son vicaire pour ne pas payer les dépenses de la cérémonie. La question des frais de séjour, qui étaient dûs à l'évêque par le prieur ou à son défaut par le vicaire perpétuel des paroisses visitées, donna souvent lieu à de vives contestations. Au Puget, l'obstination du vicaire fut telle qu'il fallut opérer une saisie sur ses revenus (1).

Tandis que Garidelly visitait le diocèse, François de Bouliers s'occupait activement du procès de la juridiction temporelle. Les consuls de Fréjus commencèrent les hostilités en réclamant de nouveau le tiers des revenus de l'évêché pour le distribuer aux pauvres de la ville. Cette question, déjà tranchée sous Bertrand de Romans, fut également résolue en faveur de François de Bouliers devant le grand conseil, par arrêt du 30 mars 1582. Un nouvel arrêt du 5 juin 1584 déclara que

(1) Les procès-verbaux de ces visites pastorales commencent la collection des documents de ce genre qui sont aujourd'hui aux archives départementales.

le procès de la juridiction temporelle serait jugé au grand conseil (1).

Entre-temps, François de Bouliers était revenu dans son diocèse; le 10 février 1584, il affermait les droits de l'évêché pour 300 piastres et ceux de Lorgues pour 350 écus d'or; le 9 juin, il autorisait la fondation à Trans d'une modeste collégiale qui ne dura que peu de temps; le 11 du même mois, il réglait une contestation entre les chanoines et les bénéficiers de Barjols (2). Ces actes sont signés du château des Arcs. Il repartait bientôt pour Paris, d'où, le 20 novembre, il approuvait la nomination du prieur d'Entrecasteaux et conférait, le 7 décembre 1584, le décanat de Lorgues à Jean du Vair, conseiller du roi et maître des requêtes (3). Il se fit représenter par son grand vicaire, Hélion de Mosson, au concile provincial tenu à Aix, en 1585, dans lequel furent reçus les décrets du concile de Trente (4).

Enfin, le 29 mars 1586, le grand conseil rendit un arrêt qui confirmait à François de Bouliers et à ses successeurs les droits seigneuriaux sur Fréjus, Fayence, le Puget, Bagnols, Saint-Raphaël et le Revest (5).

Mécontents de cette décision, les habitants de Fréjus abandonnèrent la cause royale et ouvrirent leurs portes à Christophe de Villeneuve, sieur de Vauclause, l'un des plus ardents partisans de la Ligue dans nos contrées. Ce gentilhomme s'entendit avec

(1) Arch. dép[les]. Invent. de l'evêché.

(2) Olivier Visilis, notaire à Fréjus. Arch. dép[les]. Invent. de l'évêché. *Insin. ecclés.*

(3) *Labbe Conc.*, t. XV, col. 1188.

(4) Arch. dép[les]. Invent. de l'évêché.

(5) *Ibid. id.*

le marquis de Trans, ligueur comme lui, et envoya des émissaires au Muy pour y fomenter une émeute contre le seigneur resté fidèle au roi. Le 27 décembre au soir, le marquis du Muy était à table avec sa famille et Aube de Roquemartine, commandeur de Roquebrune, quand une partie de la population pénétra furtivement dans la cour du château. Averti qu'on le demande, le marquis se présente sans méfiance; mais dès qu'il paraît, des meurtriers désignés d'avance se jettent sur lui et le mettent à mort. La foule envahit le château et le met au pillage. La marquise qui s'était réfugiée sur les toits, ayant voulu sauter sur une maison voisine, resta accrochée par sa robe à une cheminée. Elle trouva cependant grâce devant les meurtriers qui vinrent opérer son sauvetage. Le commandeur eut le sort de son ami et, chose triste à dire, ses premiers agresseurs furent quatre hommes de Roquebrune qu'il avait sauvés de la potence huit ans auparavant (1).

Fréjus ne resta pas longtemps au pouvoir des ligueurs. Le 22 avril 1587, deux commissaires du roi, Louis Antelmy, conseiller, et de Bottiny, procureur général au Parlement, vinrent y publier l'arrêt du 29 mars 1586. Ils furent accueillis en ennemis. Des hommes, armés d'arquebuses, s'embusquèrent derrière une haie sur le passage des commissaires royaux, firent feu sur eux et leur tuèrent deux chevaux. Après leur départ, les bourgeois et les chanoines (2) qui avaient pris le parti de

(1) *Revue historique de Provence*, 2e année, p. 92. *Commencement des troubles de Roquebrune.*

(2) C'étaient le prévôt Jean de la Garde, l'archidiacre Hélion Mosson et les chanoines Jean Clément, Maurice Segond et Melchior Brunel.

l'évêque furent chassés de la ville; quelques-uns, dont on viola le domicile pendant la nuit, ne durent leur salut qu'à une fuite précipitée, et l'un d'eux fut même assassiné à Villepey, où il s'était retiré, par Honoré Villy, Jean Baillon et Pierre Maurine, ceux-là mêmes qui avaient tiré sur les commissaires du roi.

Quand l'émeute eut été réprimée, deux des meurtriers, saisis par la justice, expièrent leur crime à Marseille : Honoré Villy mourut sur la roue, Jean Baillon à la potence. Leurs membres furent transportés à Fréjus et exposés pour servir d'exemple : les têtes, plantées au bout d'une pique, l'une sur la place de l'Evêché, l'autre au-dessus du Grand Portail; les jambes, aux murs de la place Raynaude, et les bras sur le lieu du guet-apens (1).

Ce terrible châtiment saisit de crainte les habitants de Fréjus. Le 22 septembre 1588, les notables de la ville, réunis dans l'église de Saint-François-de-Paule, promirent « de déposer leurs haines et leurs rancunes, de vivre en paix, en bons citoyens et patriotes et de cesser toutes les oppositions qu'ils avaient faites jusqu'à ce jour au procès que l'évêque avait soulevé contre la ville et les habitants » (2).

Le procès terminé, François de Bouliers était retourné en Provence. Nous le voyons à Aix, en juin 1586, présider les funérailles du grand prieur; il était aux Arcs au mois de janvier 1587, et l'été suivant, à son château seigneurial de la Tour-

(1) Ces détails sont donnés par une des victimes de ces évènements malheureux, Olivier Visilis, notaire à Fréjus, qui les a écrits sur la première page d'un de ses protocoles.

(2) Olivier Visilis, notaire à Fréjus.

d'Aigues d'où il revint aux Arcs, après avoir visité, le 7 novembre, la paroisse de Pignans (1).

Cependant les hostilités, un instant suspendues, reprenaient de plus belle. Après la mort du baron de Vins tué au siège de Grasse, le 20 novembre 1599, le baron d'Ampus avait pris le commandement des troupes de la Ligue et de nouveau le diocèse fut en proie aux horreurs de la guerre civile. Le 14 mai 1590, le baron vint mettre le siège devant Barjols. Après quelques jours de résistance, la place se rendait. Les assiégés avaient obtenu la vie sauve moyennant une rançon de 30,000 écus d'or, quand soudain une querelle s'étant élevée entre les deux partis, plus de cinq cents d'entre eux sont massacrés. A la suite d'une défaite qu'ils essuyèrent au Val, les soldats du baron d'Ampus se replièrent sur le Luc. A leur approche les habitants coururent en foule se renfermer dans l'église. « Mais ces grands catholiques si zélés, dit l'historien Bouche, ne respectèrent pas le lieu saint et passèrent au fil de l'épée tous ceux qui s'y étaient réfugiés ». A Mons, le seigneur du village, dont la femme et les enfants avaient été insultés, appela les ligueurs pour satisfaire sa vengeance. Les coupables, au nombre d'une vingtaine, furent pendus aux arbres de la place publique ou à des poutres placées transversalement dans les rues. La terreur inspirée par ces actes de barbarie jeta définitivement dans le parti de la Ligue Lorgues, Aups, Pignans et Draguignan qui ne l'avaient pas encore embrassé. Mais souvent en voulant éviter les représailles des uns on s'attirait les vengeances des autres. Tel fut le sort de Pignans

(1) *Notaires de Fréjus. passim.*

dont le baron de Montaud s'empara le 8 juin 1591. Trois jours durant la petite ville eut à subir tous les excès : les ligueurs saccagèrent l'église et les bâtiments du chapitre, brûlèrent les archives, pillèrent les maisons (1).

Pendant ces temps troublés François de Bouliers se tint hors de son diocèse. Nous le trouvons, en 1591, auprès de sa parente, Marthe de Bouliers, prieure des Clarisses de Sisteron. C'est dans cette ville qu'il approuva, le 27 juillet, la nomination de Jean-Baptiste de Romans, l'un des prétendants au prieuré de Saint-Tropez (2). Il y mourut le 22 novembre et fut enseveli dans la chapelle du couvent (3).

La ville épiscopale venait de tomber aux mains du duc de la Valette qui y plaça pour gouverneur le baron de Montaud. Devenue le centre des opérations de la Ligue, les ennemis du roi la fortifièrent et employèrent aux travaux de défense les 300 livres qu'elle payait à l'évêque pour les moulins de l'Iscle. L'entretien des troupes obéra tellement ses finances que les consuls ne pouvant plus suffire aux réquisitions, imposèrent de nouveaux décimes sur les biens du clergé. Sur ces entrefaites, le duc de la Valette qui était allé mettre le siège devant Roquebrune, fut atteint, le 10 février 1592, d'un coup de mousquet qui le mit hors de combat. Transporté aussitôt à Fréjus, il y mourut le lendemain (4).

(1) Papon. *Hist. de la Provence*, IV, p. 230. Bouche. II, p. 760.

(2) Arch. dép[les]. *Insin. ecclés.*

(3) La mort de François de Bouliers n'eut lieu ni en 1587, comme le dit Girardin, ni en 1590, date adoptée par Antelmy, mais en 1591.

(4) Arch. c[les] de Fréjus, BB. 5. — Honoré Delphin, notaire à Fréjus.

Déjà en prévision de ces événements, les chanoines de la cathédrale, malgré l'opposition du conseil communal (1), avaient obtenu, en 1588, du Parlement et du Souverain Pontife l'autorisation de se retirer à Châteaudouble. Deux ans après, ils quittèrent Fréjus au moment où la ville allait tomber au pouvoir des ligueurs; mais la division se mit dans leurs rangs. Trois d'entre eux, Barthélemy de Camelin, Guillaume Barbossy et Melchior Brunel, refusèrent de les suivre et continuèrent à se considérer comme les membres du chapitre légitime. Lorsqu'à la mort de François de Bouliers, il fallut nommer un vicaire capitulaire, les chanoines de Châteaudouble portèrent leurs suffrages sur Hélion Mosson, tandis que les dissidents de Fréjus confiaient l'administration du diocèse à Barthélemy de Camelin. Cet ambitieux chanoine, qui déjà, en 1586, avait pris le parti des émeutiers et refusé de laisser prêcher à la cathédrale le prédicateur envoyé par l'évêque, se regarda à partir de ce jour comme le véritable vicaire général et accomplit de nombreux actes d'administration. Le chanoine théologal, Maurice Segond, étant mort, il nomma pour le remplacer Honoré Boquis, quoique Jean Aycard eut été déjà pourvu à cette dignité par Hélion Mosson; il donna au prieur du Cannet son *forma dignum* et fit faire, le 7 avril 1593, une ordination à la cathédrale par l'évêque de Mirepoix, Pierre Denaud, qui était de passage à Fréjus (2).

D'après Antelmy, ce serait à Châteaudouble que les chanoines auraient adopté, en 1592, la liturgie romaine. Sans doute ils

(1) Arch. cles de Fréjus, BB. 5.

(2) Arch. déples. *Insin. ecclés.* Notaires de Fréjus, *passim*.

auraient pu, usant de la tolérance accordée par le concile de Trente, conserver le rit fréjusien; mais au milieu des ravages de l'hérésie protestante, ils comprirent la nécessité de s'unir plus étroitement au siège apostolique (1).

Enfin, après quatre ans d'absence, le chapitre rentra à Fréjus. Son premier soin fut de renouveler (28 mars 1594) le vote de confiance qu'il avait déjà donné à Hélion Mosson et de révoquer les nominations faites par Barthélemy de Camelin. A son tour, le Parlement qui avait approuvé l'élection d'Hélion Mosson, défendit, par un arrêt du 20 août 1594, à Barthélemy de Camelin, de s'immiscer dans l'administration du diocèse sous peine d'une amende de 500 écus, et aux greffiers épiscopaux d'enregistrer les actes de l'intrus ou d'en délivrer des expéditions.

Les chanoines voulurent aussi régler les revenus de la mense capitulaire et toucher les distributions auxquelles ils avaient eu droit pendant leur séjour à Châteaudouble. Mais Barthélemy de Camelin qui s'était emparé des papiers et des registres refusa de les livrer, non plus que les clés des caves et des greniers. Aux délibérations et aux protestations des chanoines, l'irascible confrère répond par des injures et déclare ouvertement qu'il ne se rendra qu'à son corps défendant. C'est pourtant ce chanoine entêté et rebelle, qui sera bientôt à la tête du diocèse et remplira un brillant épiscopat pendant près de quarante ans.

(1) Arch. dép^les^. *Insin. ecclés.* Notaires de Fréjus, *passim*.— Le rit romain était déjà en usage dans plusieurs paroisses, notamment à Roquebrune, le Cannet, Tourtour, Ampus et Châteaudouble, où Garidelly, lors de sa visite, avait trouvé des missels à *l'usage de Rome*. Callian suivait le rit d'Aix, Gonfaron celui de Toulon. (Arch. dép^les^. Visites pastorales.)

TABLE

CATALOGUE
DES PLANTES CONSTITUANT L'HERBIER
DE
LOUIS GÉRARD
PAR

ALEXANDRE BURTEZ
PROFESSEUR AU COLLÈGE DE DRAGUIGNAN

INTRODUCTION

Parmi les savants que la Provence s'honore d'avoir vu naître, nous citerons les deux grands botanistes TOURNEFORT et GÉRARD.

Tout le monde a entendu parler du premier, que l'on considère, à juste titre, comme le fondateur de la botanique; tout le monde sait aussi qu'en 1694, dans ses *Institutiones rei herbariæ*, Tournefort proposa une classification des végétaux basée sur les caractères que fournit la fleur et en particulier la corolle, classification qui eut un succès immense, et qui ne perdit de son importance qu'au moment de la publication du système de Linné. Le seul reproche que nous puissions adresser à ce grand homme, c'est d'avoir trop vite oublié qu'il était d'origine provençale; jamais, en effet, il ne s'occupa de notre beau

pays dont la végétation est pourtant si remarquable. Au lieu d'étudier les plantes si nombreuses et si variées que fournit notre sol, il préféra s'attacher à la flore parisienne et le premier ouvrage qu'il composa fut une *Histoire des plantes qui croissent aux environs de Paris.*

D'autres botanistes, qui vinrent après Tournefort, et qui eux aussi avaient été élevés en Provence, comme Adanson, négligèrent de même le sol natal pour ne s'occuper que de Paris.

Le même reproche ne peut être adressé à Louis Gérard. Ce botaniste, en effet, consacra de longues années à recueillir les plantes qui croissent dans son pays, et à les classer d'une façon méthodique. Il parcourut la Provence dans toute son étendue, ne laissa aucun coin inexploré, et de l'ensemble des documents qu'il se procura ainsi, il tira une *Flore provençale* d'une importance considérable.

C'est en 1761 que Gérard fit paraître sa *Flora gallo-provincialis.* Cet ouvrage, dans lequel notre botaniste appliqua pour la première fois les principes de la méthode naturelle de Jussieu, produisit une grande sensation dans le monde savant et valut à son auteur l'estime et la considération de tous ceux qui, à cette époque, aimaient la science des fleurs. A partir de 1761, Gérard fut considéré comme l'un des plus savants botanistes français.

Et pourtant, malgré cette notoriété, malgré ces louanges qui lui furent prodiguées par tout ce que la science comptait alors de plus éminent, malgré la protection de l'illustre Malesherbes qui devait plus tard revendiquer l'honneur de défendre Louis XVI,

malgré tout cela, le nom de Louis Gérard est presque inconnu, même en Provence, son pays natal.

Cet oubli tient à ce que notre savant provençal était une de ces âmes d'élite qui ne travaillent que pour la science, sans se préoccuper de la renommée que celle-ci accorde quelquefois à ses admirateurs.

C'est pour ce motif que, désireux de faire revivre notre grand botaniste et de le faire connaître aux jeunes générations, nous n'avons pas hésité à publier le catalogue des plantes qui constituent son herbier, catalogue dont la lecture seule suffira pour donner une idée de l'importance de l'œuvre de Gérard.

⁂

A la mort de Gérard, son riche herbier, qui lui avait coûté tant de travail et tant de soins, fut mis de côté et laissé à l'abandon. Ces précieuses collections allaient être perdues pour la science lorsqu'en 1833 le Conseil général du Var, sur la proposition d'un de ses membres, M. Denis, alors député, invita M. le Préfet à faire, au nom du département, l'acquisition de l'herbier au prix de 1,500 francs.

L'année suivante, tous les cartons renfermant les plantes de Louis Gérard furent transportés au chef-lieu du département, et placés dans la bibliothèque-musée, dont ils constituèrent l'un des plus beaux ornements. Ils y restèrent pendant de longues années, quoique entourés de sollicitude, exposés aux injures du temps, et il était à craindre que les insectes et la poussière n'achevassent leur œuvre de destruction. Heureusement le conservateur actuel, M. Octave Teissier, bien connu dans le monde littéraire de la Provence, et auteur d'une remarquable

étude biographique sur Gérard lui-même, s'inquiéta du fâcheux état dans lequel se trouvaient les collections du botaniste de Cotignac. Voulant sauver à tout prix une œuvre aussi importante, il fit transporter les cartons dans le musée, où, par ses soins, ils furent placés dans de meilleures conditions de conservation.

Plus tard, M. Teissier, comprenant que l'herbier ne pourrait être de quelque utilité qu'autant que les plantes qui le composent seraient mises en ordre et classées suivant les méthodes actuelles, me pria de me charger de ce travail. J'acceptai, quoique je fusse convaincu que j'allais entreprendre un rude labeur : il fallait, en effet, dépouiller une trentaine de cartons, rejeter les échantillons que les insectes avaient mis hors d'usage, fixer dans leurs enveloppes ceux qui pouvaient être gardés, dénommer quelques plantes qui n'avaient point été déterminées par Gérard ou dont les déterminations avaient été égarées, enfin classer, suivant les règles actuelles, toutes les espèces que l'on pouvait conserver.

Il fallait aussi se tenir en garde contre l'intoxication arsenicale, car Gérard, afin de conserver ses plantes, les avait imbibées d'une solution à base d'arsenic; et les émanations pouvaient à chaque instant produire les effets bien connus de l'empoisonnement par cette substance.

Enfin, après un an de travail soutenu, j'ai terminé l'œuvre que j'avais entreprise. Je suis heureux de ce résultat et je me croirais dédommagé de mes peines, si cet opuscule pouvait rendre quelques services aux botanistes qui parcourent notre région provençale.

.˙.

Durant l'année que j'ai employée au dépouillement de l'herbier de Gérard, je me suis entouré de tous les documents possibles, afin de connaître à fond le savant dont j'entreprenais de mettre l'œuvre en pleine lumière. Peu à peu, à mesure que mon travail avançait, j'acquérais la conviction que l'œuvre de Louis Gérard, de Cotignac, était appelée à un grand avenir et que ce serait un crime pour la science de laisser plus longtemps dans l'oubli un botaniste aussi distingué. Cette conviction, je tiens à la faire partager à mes lecteurs, et je souhaite pouvoir y parvenir suffisamment pour que le nom de Gérard, jusqu'ici peu connu, figure désormais avec honneur, non seulement parmi les savants de la Provence, mais encore et surtout parmi les savants de la France.

Afin de permettre à mes lecteurs de pouvoir apprécier, en toute connaissance de cause, l'œuvre de Gérard, je les prie de vouloir bien avec moi revenir pour quelque temps en arrière, et assister à l'évolution de la botanique systématique.

Jusque vers la fin du XVIe siècle, les botanistes se bornèrent à distinguer les différentes espèces de plantes qu'ils connaissaient, d'après leurs propriétés, ou d'après des caractères secondaires n'ayant aucun rapport avec leur organisation. Conrad Gesner, le premier, montra l'importance, au point de vue de la classification, des caractères tirés de la fleur, du fruit et de la graine. Plus tard, Cæsalpin, appréciant la justesse des préceptes de Gesner, se mit à étudier le fruit et surtout la graine, avec beaucoup de sagacité et se servit des résultats de son étude pour classer méthodiquement toutes les plantes connues à son

époque. L'ouvrage qu'il publia à ce sujet eut pour titre *Libri XVI de plantis;* il comprenait 840 espèces végétales divisées en 15 classes. Cet ouvrage fut très apprécié par tous les botanistes; malheureusement, on y rencontrait cette division des végétaux en arbres et arbrisseaux, d'un côté, sous-arbrisseaux et herbes, de l'autre, division qui brisait toutes les analogies et qui devait pendant si longtemps entraver l'essor des botanistes.

Pendant tout un siècle, il ne se produisit aucun autre essai de classification; mais à la fin du XVII[e] siècle, de tous côtés, en Angleterre, en Allemagne, en Hollande, en France, surgirent d'autres tentatives plus ou moins heureuses. Nous ne citerons que celles de Jean Rai et de Tournefort. Dans la première, J. Rai signala ce principe, qui devait plus tard être appliqué d'une façon merveilleuse à la méthode naturelle, à savoir que le caractère le plus important qu'on puisse employer pour diviser les plantes est celui qui est tiré du nombre des cotylédons. Il divisa dès lors les Phanérogames en Dicotylédones et Monocotylédones, et cette division subsiste encore dans nos classifications modernes. Dans la seconde, Tournefort se servit des caractères tirés de la fleur et en particulier de la corolle, et il divisa tous les végétaux connus en 22 classes, dont l'exposition détaillée est contenue dans les *Institutiones rei herbariæ,* ouvrage remarquable qui parut en 1694.

Nous arrivons maintenant au système de Linné qui fut, sans contredit, le plus parfait de tous les systèmes de classification des plantes, et qui laissa bien loin derrière lui tous les essais tentés par Cæsalpin, J. Rai, Tournefort, Hermann, Morison, Knaut, etc. Ce système fut nommé *Méthode sexuelle,* parce que

toutes les divisions furent basées sur les organes sexuels, étamines et pistil. Il était si remarquablement conçu, si commode pour la détermination des plantes, qu'il fut universellement adopté par les botanistes; il ne perdit de son importance qu'au moment où apparut la méthode naturelle, expression la plus élevée de la botanique systématique.

Il est utile que nous nous arrêtions un instant sur cette méthode naturelle, en raison de l'importance considérable qu'elle a prise depuis le commencement de ce siècle dans nos études botaniques et surtout à cause de l'intérêt qu'elle présente dans la question qui nous occupe. Cette méthode l'emporte sur tous les systèmes, quelque perfectionnés qu'ils soient, à trois points de vue : 1° basée sur les analyses, les ressemblances, que présentent les plantes entre elles, elle donne une plus complète satisfaction à l'esprit; 2° comme elle s'appuie sur l'organisation végétale tout entière, elle donne une connaissance complète des végétaux, tandis que les systèmes basés sur un petit nombre de caractères peuvent laisser dans une entière ignorance des autres; 3° enfin la méthode naturelle s'attachant à rapprocher les plantes qui se ressemblent, à éloigner celles qui diffèrent les unes des autres, elle mérite d'être regardée comme une image fidèle de l'œuvre de la nature et justifie ainsi son nom. C'est d'ailleurs à cause de ce groupement des végétaux d'après la ressemblance, que les groupes ont été nommés *familles*, expression heureuse introduite dans la science par Magnol en 1709 (1).

(1) Voir *Éléments de botanique*, par Paul Duchartre, 2e édition, page 895.





Linné, le premier, essaya de grouper les végétaux d'une façon naturelle, parce que, selon lui, ce devait être là le but de la botanique systématique. « J'ai travaillé, dit-il, pendant longtemps à découvrir la méthode naturelle ; j'en ai obtenu bien des parties, mais je n'ai pu la terminer, et je continuerai à m'en occuper tant que je vivrai ». Il ne se contenta pas de s'exprimer ainsi ; dès 1738, dans ses *Classes plantarum*, il publia une liste de genres distribués dans soixante-cinq ordres naturels. Malheureusement Linné n'indiqua pas les motifs qui l'avaient conduit à ce groupement.

En 1759, Louis XV, voulant faire planter un jardin botanique dans le parc de Trianon, chargea Bernard de Jussieu, démonstrateur de botanique au Jardin du roi à Paris, de diriger lui-même cette plantation. B. de Jussieu, qui depuis longtemps était préoccupé de l'étude des affinités des plantes et qui avait mené à bonne fin l'établissement de la méthode naturelle, profita de cette occasion pour réaliser sur le terrain cette méthode telle qu'il l'entendait (1). Malheureusement, il ne publia rien à ce sujet, et ce n'est que par son neveu, A.-L. de Jussieu, que les botanistes connurent plus tard les bases de ce travail fondamental. C'est en effet en 1789, trente ans après la plantation du jardin de Trianon, que Laurent de Jussieu plaça en tête de son *Genera plantarum* le catalogue des 65 ordres naturels établis par son oncle, avec la liste des genres rattachés à chacun d'eux.

Ces ordres sont plus naturels que ceux de Linné ; de plus, les caractères qui ont servi à leur établissement ont été déterminés

(1) *Loc. cit.*, page 896.

d'une façon nette et précise, contrairement à ce qu'avait fait l'illustre naturaliste suédois : le nombre des cotylédons a servi, en effet, à établir la division des végétaux en trois embranchements: Acotylédones, Monocotylédones, Dicotylédones; et l'insertion hypogyne, épigyne, périgyne des étamines a permis de diviser chacun de ces embranchements en classes. C'est donc avec raison que l'on rapporte à Bernard de Jussieu tout l'honneur de la découverte de la classification naturelle des plantes.

Lorsque les botanistes apprirent que B. de Jussieu avait *réalisé* d'une façon complète la méthode naturelle, qu'ils cherchaient tous depuis longtemps, ils accoururent à Paris. Louis Gérard, qui était en relations suivies avec de Jussieu, y vint à son tour, et s'entretint longuement avec son maître, auquel il communiqua les résultats des travaux qu'il avait entrepris dans le même sens. C'est à la suite de cet entretien que Gérard, encouragé d'ailleurs par Linné, publia, en 1761, sa *Flora gallo-provincialis*, où, POUR LA PREMIÈRE FOIS, parut la nouvelle méthode.

Le succès de la *Flore* fut très grand : la première édition fut épuisée en peu de temps, et Gérard devint l'objet des hommages les plus flatteurs. Quelle que fut l'école à laquelle appartenaient les botanistes, tous adoptèrent ses idées et ne se lassèrent point de décerner les plus grands éloges à Gérard.

Quelque temps après la publication de la *Flore*, Louis Gérard manifesta l'intention de retourner dans son pays natal. B. de Jussieu, que ce départ attristait, fit tout ce qu'il put pour l'empêcher; afin de le retenir plus longtemps à Paris, il lui proposa l'emploi de professeur-adjoint au Jardin des Plantes, Gérard

refusa. M. de Bombarde, chez qui il était logé, et Malesherbes, son protecteur et ami, unirent leurs efforts à ceux du grand botaniste, mais ils ne réussirent pas mieux que lui. Gérard quitta donc la capitale et rentra dans son pays natal, abandonnant tout, sacrifiant son avenir et ne songeant qu'à son devoir : son père, trop âgé pour parcourir la campagne, lui avait écrit que bientôt il ne pourrait plus s'occuper de ses malades, et il accourait pour le remplacer.

Nous n'avons pas à suivre Gérard dans sa carrière médicale; cependant nous devons faire remarquer que la botanique ne fut point délaissée pour cela : tous les loisirs que lui permettait sa profession furent consacrés à la publication de mémoires originaux très remarquables, présentés pour la plupart à l'Académie et dénotant tous chez leur auteur une science approfondie de l'organisation végétale, ainsi qu'une connaissance parfaite de l'affinité des végétaux les uns par rapport aux autres. Nous renvoyons les lecteurs qui voudraient connaître ces mémoires à la savante biographie de Louis Gérard par M. Octave Teissier (1).

⁂

Il nous reste maintenant à analyser brièvement le *Flora gallo-provincialis* et à montrer l'importance de cette œuvre. Avant de nous livrer à ce dernier travail, nous avons pensé qu'il serait utile de faire remarquer une fois encore (et d'insister

(1) *Étude biographique sur Louis Gérard, botaniste, suivie de plusieurs lettres inédites de Commerson, Linné, Burmann, Malesherbes, Papon, et autres personnages célèbres,* par M. Octave Teissier. Toulon, 1859.



particulièrement sur ce point) que Louis Gérard est bien le premier auteur qui ait propagé la méthode naturelle, dont l'honneur de la découverte doit être rapporté d'ailleurs entièrement à B. de Jussieu.

Et cependant, dans la plupart des traités de botanique et même des meilleurs (celui de Duchartre en particulier), il est dit que c'est à Adanson que revient l'honneur d'avoir le premier fait connaître les principes de la classification naturelle. Quoique nous ne voulions en aucune façon amoindrir le mérite de ce savant, nous devons à la vérité de déclarer que l'honneur en question revient à Louis Gérard qui publia la méthode naturelle en 1761, tandis qu'Adanson ne fit paraître son ouvrage, *Les Familles des plantes* (où était contenue la méthode), qu'en 1763.

⁂

Occupons-nous enfin de la *Flora gallo-provincialis*, que l'on doit considérer comme étant l'œuvre capitale de Gérard. Ainsi que nous l'avons déjà dit, cette œuvre qui fit sensation, parut en 1761. Girard y appliqua d'une façon heureuse les principes de la méthode naturelle au groupement méthodique des végétaux qui croissent en Provence, et ce fut cette première application de la nouvelle méthode qui lui valut les félicitations de tous les botanistes de l'époque.

Dans cette flore se trouvent décrites toutes les espèces provençales connues à la fin du XVIII[e] siècle. Ces espèces fort nombreuses sont réparties en 535 genres, lesquels sont à leur tour distribués dans 63 groupes naturels. Nous croyons être utile à nos lecteurs en reproduisant ici ces 63 groupes qui forment la partie la plus importante de l'œuvre de Gérard.

1° Fungi — 2° Algæ — 3° Musci — 4° Filices — 5° Fluviatiles — 6° Gramina — 7° Piperitæ — 8° Orchideæ — 9° Convallariæ — 10° Tripetaloideæ — 11° Joncoideæ — 12° Irides — 12° Narcissi — 14° Lilia — 15° Coronariæ — 16° Parasiticæ — 17° Cichoraceæ — 18° Cinarocephalæ — 19° Corymbiferæ — 20° Dipsaceæ — 21° Rubiaceæ — 22° Umbelliferæ — 23° Labiatæ — 24° Personatæ — 25° Aggregatæ — 26° Asperifoliæ — 27° Rotaceæ — 28° Solanaceæ — 29° Volubiles — 30° Biloculares — 31° Contortæ — 32° Oleraceæ — 33° Tetrapetalæ — 34° Rheades — 35° Senticosæ — 36° Melanideæ — 37° Sarmentosæ — 38° Ranunculaceæ — 39° Helioscopiæ — 40° Caryophylleæ — 41° Succulentæ — 42° Gruinales — 43° Tiliaceæ — 44° Bicornes 45° Sphendamnæ — 46° Chameleæ — 47° Vaginales — 48° Calycifloræ — 49° Campanaceæ — 50° Cucurbitaceæ — 51° Corniculatæ — 52° Glaucophyllæ — 53° Apyrineæ — 54° Sepiariæ — 55° Rosaceæ — 56° Pomiferæ — 57° Columniferæ — 58° Papilionaceæ — 59° Lupulineæ — 60° Amentaceæ — 61° Cotini — 62° Tricocceæ — 63° Coniferæ.

Si nous examinons attentivement ces groupes, nous verrons qu'un certain nombre d'entre eux sont réellement naturels, et les plantes qui les constituent ont bien réellement un même air de famille. Tels sont les *fungi* ou champignons (1), les *filices* ou fougères (4), les *orchideæ* ou orchidées (8), les *irides* ou iridées (12), les *lilia* ou liliacées (14), les *cichoraceæ* ou cichoracées ou semi-flosculeuses ou liguliflores (17), les *cinarocephalæ* ou flosculeuses ou tubuliflores (18), les *corymbifereæ* ou radiées (19), les *dipsaceæ* ou dipsacées (20), les *rubiaceæ* ou rubiacées (21), les *umbelliferæ* ou ombellifères (22), les *labiatæ* ou

labiées (23), les *aggregatæ* ou globulariées (25), les *asperifoliæ* ou borraginées (26), les *solanaceæ* ou solanées (28), les *tetrapetalæ* ou crucifères (33), les *sarmentosæ* ou vitées (37), les *ranunculaceæ* ou renonculacées (38), les *caryophylleæ* ou caryophyllées (40), les *campanaceæ* ou campanulacées (49), les *cucurbitaceæ* ou cucurbitacées (50), les *rosaceæ* ou rosacées (55), les *pomiferæ* ou pomacées (56), les *columniferæ* ou malvacées (57), les *papilionaceæ* ou papilionacées (58), les *amentaceæ* ou amentacées (60), les *coniferæ* ou conifères (63). Comme on le voit, 27 groupes sont bien choisis, et leurs noms sont pour la plupart conservés dans la science actuelle.

Parmi les 36 groupes dont les différents éléments ne sont pas homogènes, il en est un certain nombre qu'on n'a qu'à subdiviser en deux ou plusieurs parties pour en faire de vrais groupes naturels. Tels sont les *gramina* (6), que nous subdivisons actuellement en *graminées* et *cypéracées* d'après des caractères tirés de la fleur, du fruit et de la tige (les *Typha* et les *Sparganium* que Gérard plaçait aussi dans les gramina ont constitué les *typhacées*). De même, des 5 genres constituant les *Rheades* (34), 3 appartiennent aux Papavéracées, 1 aux Nymphéacées, 1 aux Actéacées. De même les 2 genres formant les *Helioscopiæ* (39) sont placés, le premier dans les cistées, le deuxième dans les hypericinées ; etc., etc.

Quelquefois, au contraire, deux groupes de Gérard sont actuellement réunis dans une même famille; c'est ainsi que les *lilia* (14) et les *coronariæ* (15) ne forment plus maintenant que les *liliacées*, parce que les caractères distinctifs que Gérard

croyait trouver dans ces deux familles n'ont pas été jugés suffisants pour établir une séparation.

Si les premiers groupes ne sont point aussi nettement établis, cela tient à ce que la cryptogamie était alors dans l'enfance et qu'il était difficile, à l'époque de Gérard, de bien préciser l'organisation ou le mode de reproduction de la plupart de ces êtres.

Pour le même motif, les *conifères*, que Gérard plaçait tout à fait à la fin du règne végétal, ne sont pas bien naturels, car on y rencontre des genres appartenant à des familles bien différentes : *ephedra* aux gnétacées, *taxus* aux taxinées, *juniperus* aux cupressinées, *pinus* aux abiétinées.

Enfin, remarquons que l'ordre ascendant que Gérard a voulu suivre dans la série des végétaux a quelquefois été troublé, ce qui ne doit pas trop nous surprendre, étant donné le peu de connaissances que l'on possédait au XVIIIe siècle sur l'évolution des êtres organisés.

Quoi qu'il en soit, malgré les erreurs qui ont pu se glisser dans l'œuvre de Gérard, malgré les défaillances toutes naturelles que présentait la nouvelle méthode à ses débuts, les lecteurs ont pu voir combien était importante la classification proposée par notre botaniste provençal, et quelle part glorieuse lui revient dans les progrès accomplis par la botanique depuis le commencement du XIXe siècle. C'est pourquoi nous espérons que, dans un avenir plus ou moins rapproché, la Provence voudra bien honorer l'un de ses enfants les plus distingués et perpétuer, par un monument digne d'elle, la mémoire du botaniste de Cotignac !

Qu'il me soit permis, avant de clore cette introduction, de remercier publiquement M. Octave Teissier, conservateur du musée-bibliothèque de Draguignan, d'avoir bien voulu songer à moi pour cette réhabilitation de Louis Gérard, réhabilitation pour laquelle il a tant travaillé et qu'il verra, espérons-le, aussi éclatante qu'il le désire.

Qu'il me soit permis aussi de remercier la Société d'études scientifiques de Draguignan qui a bien voulu prêter son concours à cette œuvre, en insérant dans ses annales le modeste travail que je livre au jugement de mes lecteurs.

EXPLICATION DES ABRÉVIATIONS

CONTENUES DANS LE CATALOGUE

Abel.	Clarke Abel, anglais.
A. Cunn.	Allan Cunningham, anglais.
Act. Monsp.	Mémoires de la Société royale de Montpellier. Montpellier, in-4°.
Act. Par.	Mémoires de l'Académie royale des sciences. Paris, in-4°.
Act. Ups.	Acta societatis Regiæ scientiarum upsaliensis. Holmiæ, in-4°.
Ad. Br. — Ad. Brongt.	Adolphe Brongniart, français.
Ad. — Adans.	Adanson, français.
Ad. Juss.	Adrien de Jussieu, français.
Asa Gr.	Asa Gray, américain.
Art. Gr.	Arthur Gris, français.
Ait.	Aiton, anglais.
Al. Br.	Alexandre Braun, allemand.
All.	Allioni, italien.
Ard.	Arduini, italien.
A. Rich.	Achille Richard, français.
Arn. Arntt.	Walker Arnott, anglais.
Aubl.	Aublet, français.
Audib.	Audibert, français.
A. St-Hil.	Auguste de St-Hilaire, français.
Barrel. ic. rar.	Jacobi Barrelieri icones plantarum 1300, et rariorum descriptiones. Parisiis, in-fol.
Bal.	Balanza, français.
Balb.	Balbi, italien.
Barck.	Barckhausen, allemand.
Baril.	Barillet-Deschamps, français.
Bark.	Georges Barker, anglais.

Bartl.	Bartling, hanovrien.
Bat.	James Bateman, anglais.
Baumg.	Baumgarten, allemand.
Baxt.	Baxter, anglais.
Bge.	Bunge, russe.
Bth. — Bent.	Bentham, anglais.
Berg.	Peter-Jonas Bergius, suédois.
Bernh.	Bernhardi, prussien.
Bert.	Bertoloni, italien.
Bess.	Besser, russe.
Bieb.	Marshall Bieberstein, prussien.
Bl.	Blume, hollandais.
Blackw.	Blackwell, anglais.
Bocc. ic.	Pauli Boccone icones et descriptiones rariorum plantarum. Oxonii 1674, in-4°.
Bocc. mus.	Museo di fisica parte I, museo di pianti parte II, di Paoli Boccone. In Venetia, 1697.
Boer. Lugd.	Hermann Boerhaave index alter plantarum quæ in horto Academico Lugduno-Batavo aluntur. Pars I et II. Lugduni-Batavorum 1720, in-4°.
Boiss.	Boissier, suisse.
Bonpl.	Bonpland, français.
Bor.	Boreau, français.
Bot. Cab.	Botanical cabinet, journal anglais.
Bot. Mag. — Bot. Reg.	Botanical magazine. Botanical register, journaux anglais.
Breb.	De Brébisson, français.
Brong.	Brongniart, français.
Brot.	Brotero, portugais.
Breyn. prod.	Jacobi Breynii prodromus fasciculi rariorum plantarum. Gedani 1689.
Breyn. cent.	Jacobi Breynii exoticarum aliarumque minus cognitarum Centuria. Gedani 1678.
Bur. ger.	Nicolai-Laurentii Burmanni dissertatio inauguralis de geraniis. Lugduni-Batavorum 1759.

Buxb. cent.	Joannis-Christ-Buxbaumii Centuriæ V, plantarum minus cognitarum. Petropoli 1728-1740, in-4°.
Buxb. Hal.	Joannis-Christ-Buxbaumii enumeratio plantarum circa Halam. Halæ 1721, in-8°.
Cæsalp	Andreæ Cæsalpini de plantis. Libri XVI. Florentiæ 1583, in-4°.
Camb.	Cambessèdes, français.
Camer. epit.	Joachimi Camerarii epitome mathioli. Francofurti ad mœnum 1588, in-4°.
Camer. hort.	Joachimi Camerarii hortus medicus et philosophiccus. *Id.*
Cass.	Henri Cassini, français.
Cav.	Cavanilles, espagnol.
C. B. P.	Casparis Bauhini Pinax theatri botanici. Basileæ 1623 et 1672, in-4°.
C. B. prod.	Casparis Bauhini prodromus thèatri botanici. Basileæ 1671, in-4°.
C. B. theat.	Casparis Bauhini theatri botanici liber primus. Basileæ 1673, in-fol.
Cels. Ups.	Olai Celsii catalogus plantarum circa Upsaliam. In actis upsaliensibus 1732.
Ch.	Chaix, français.
Cham. — Chms.	Chamisso, prussien.
Chav.	Chavannes, français.
Clus. hist.	Caroli Clusii rariorum stirpium historia. Antuerpiæ 1583, in-fol.
Clus. app.	Carolus Clusius in appendice altera ad Librum VI.
Clus. pann.	Caroli Clusii rariorum aliquot stirpium per Pannoniam, Austriam, observatarum historia. Antuerpiæ 1583, in-8°.
Col. echp.	Fabii Columnæ stirpium minus cognitarum echphrasis I et II. Romæ 1616, in-4°.
Col. phyt.	Fabii Columnæ phytobasanos. Neapoli 1592, in-4°.
Coss.	Cosson, français.
C. et G.	Cosson et Germain, français.

Cord. hist.	Valerii Cordi historiæ stirpium Libri IV. Argentinæ 1561, in-fol.
Curt.	William Curtis, anglais.
Cuss.	Cusson, suisse.
Cupan. hort.	Francisci Cupani hortus catholicus cum supplemento 1. 2. 3. Neapoli 1696, in-4°.
Cyr.	Cyrilli, italien.
Dalech.	Historia generalis plantarum a Dalechampio elaborata. Lugduni 1686, in-fol.
D. C.	Alphonse de Candolle, français.
Dcne. — Dne.	Joseph Decaisne, français.
Desf.	Desfontaines, français.
Dietr.	Dietrich, prussien.
Dicks.	Dickson, anglais.
Dill. Giff.	Johannis-Jacobi Dillenii catalogus plantarum sponte circa Giffam nascentium, cum appendice. Francofurti ad mœnum, 1719, in-8°.
Dill. hort. elth.	Johannis-Jacobi Dillenii hortus elthamensis. Londini 1732, in-fol.
Dill. musc.	Johannis-Jacobi Dillenii historia muscorum. Londini 1741, in-4°.
Dufr.	Dufresne, français.
Duh. — Duham.	Duhamel de Monceau, français.
Dum.	Dumortier, belge.
Dod. mém.	Mémoires pour servir à l'histoire des plantes, par Denis Dodard. Paris, in-fol.
Dod pempt.	Remberti Dodonei stirpium historiæ pemptades VI, sive libri XXX. Antuerpiæ 1616, in-fol.
Eckl.	Ecklon, allemand.
Ehrh.	Ehrhard, allemand.
End.	Endlicher, autrichien.
Eph. nat. cur.	Ephemerides naturæ curiosorum. Norimbergæ, in-4°.
F. G. P.	Flora gallo-provincialis Ludovici Gerardi, Parisiis 1761.

Forsk.	Forskahl, danois.
Fres.	Fresenius, allemand.
Fr.	Fries, suédois.
Fuchs. hist.	Leonardi Fuchsii Commentarii insignes de historia stirpium. Basileæ 1542, in-fol.
G. G.	Grenier et Godron.
Gœrtn.	Gœrtner, allemand.
Garid.	Histoire des plantes qui viennent aux environs d'Aix et dans plusieurs autres endroits de la Provence, par Pierre Garidel. Aix 1715, in-fol.
Gay.	Claude Gay, voyageur et naturaliste français, né à Draguignan.
Ger. emac.	Joannis Gerardi historia plantarum emaculata. Londini 1597, in-fol.
Gesn. op. bot. post.	Conradi Gesneri opera botanica posthuma, edita a Trewio et Schmidelio. Norimbergæ 1751, in-fol.
Gledits. fung.	Joannis Gottlieb. Gleditschii methodus fungorum. Berolini 1753, in-8°.
Gmel. sibyr.	Joannis Georgii Gmelini flora sibyrica Petropoli 1748, in-4°, vol. I.
Godr.	Godron, français.
Good.	Goodnough, anglais.
Gou.	Gouan, français.
Gris.	Grisebach, allemand.
Guett. stamp.	Observations sur les plantes par M. Guettard. Paris 1747, in-12°.
H. B. K.	Humboldt, Bonpland et Kunth.
Hall. all.	Alberti Hallerii de alii genere naturali libellus. Gottingæ, in-4°.
Hall. Gott.	Alberti Halleri enumeratio plantarum horti regii et agri Gottingensis. Gottingæ 1753, in-8°.
Hall. Hel.	Alberti Halleri enumeratio methodica stirpium Helvetiæ indigenarum. Gottingæ 1742, in-fol.
Haw.	Haworth, anglais.

Helw. fl. camp.	Gr. A. Helwing flora campana seu pulsatilla. Lipsiæ, in-4°.
Herm. Lugd.	Pauli Hermanni catalogus horti Academici Lugduno batavi, 1687, in-8°.
Herm. parad.	Pauli Hermanni paradisus batavus. Lugduni batavorum, 1698, in-4°.
Hoff.	Hoffmann, allemand.
Hook.	William Hooker, anglais.
Hort. Edimb.	Catalogus plantarum horti medici Edimburgensis, auctore Jacobo Sutherland. Edimburgi 1683, in-8°.
Hort. Reg. Par. — H. R. P.	Hortus regius parisiensis. Parisiis, 1645.
Jacq. ou Jq.	Baron Jacquin, autrichien.
J. B. 1. 2. 3.	Joannis Bauhini historia plantarum universalis. Ebroduni 1650, in-fol.
A. Juss.	Antonius Jussiævius in Barrelierum et in actis academiæ.
K.	Koch, allemand.
L. ou Linn.	Linné, suédois.
Lag.	Lagasca, espagnol.
Labill.	Labillardière, français.
Lk ou Lamk.	Lamarck, français.
Lem.	Ch. Lemaire, français.
Lestib.	Lestiboudois, français.
L'Hér.	L'Héritier de Brutelle, français.
Lindl.	Lindley, anglais.
Lk.	Link.
Linn. Fl. Lapp.	Caroli Linnæi Flora Lapponica. Amstælodami 1737, in-8°.
Linn. hort. Cliff.	Caroli Linnæi hortus Cliffortianus. Amstælodami 1737, in-fol.
Linn. Virid. Cliff.	Caroli Linnæi Viridarium Cliffortianum. Amstælodami 1737, in-8°.
Linn. Fl. Suec.	Caroli Linnæi Flora Suecica. Holmiæ 1745, in-8°.
Linn. hort. Ups.	Caroli Linnæi hortus Upsaliensis. Holmiæ 1768, in-8°.
Linn. Phil. bot.	Caroli Linnæi Philosophia Botanica. Holmiæ 1751, in-8°.

Linn. mat. med.	Caroli Linnæi materia medica. Holmiæ 1749, in-8°.
Linn. Amœn.	Caroli Linnæi Amœnitates 1.2.3.4. Lipsiæ. Holmiæ. Amstælodami.
Linn. it. Œl.	Caroli Linnæi iter Œlandicum. Holmiæ 1745, in-8°.
Linn. it. Gotl.	Caroli Linnæi iter Gotlandicum. Holmiæ 1745, in-8°.
Linn. spec.	Caroli Linnæi species plantarum. Holmiæ 1753, in-8°.
Linn. syst.	Caroli Linnæi systema naturæ, editio novissima. Lugduni Batavorum 1759, in-8°.
Linn. euph.	Caroli Linnæi dissertatio de euphorbia, in-4°.
Lob ad.	Adversaria nova stirpium auctoribus Petro Pena, et Mathia de Lobel. Londini 1755, in-fol.
Lob. ic.	Mathiæ Lobelii stirpium icones. Antuerpiæ 1581.
Lob. illus.	Mathiæ Lobelii stirpium illustrationes accurante Guillelmo How. Londini 1745.
Loes. Prus.	Joannis Loeselii flora Prussica illustrata a Gottschedo. Regiomonti 1703, in-4°.
Lois.	Loiseleur-Deslongchamp, français.
Magn. bot. mons.	Petri Magnol Botanicum monspeliense. Lugdini 1676, in-8°.
Magn. hort. mons.	Petri Magnol hortus regius monspeliensis. Monspelii 1697, in-8°.
Mapp. alfat.	Marci Mappi historia plantarum alfaticarum. Argentorati 1742, in-4°.
Math.	Petri Andreæ Mathioli Commentarii in sex libros Dioscoridis. Venetiis 1565, in-fol.
Mentz. pug.	Christiani Mentzelli pugillus plantarum rariorum ad calcem indicis plantarum editus. Berolini 1682, in-fol.
Mich. gen.	Petri Antonii Michelii nova plantarum genera. Florentiæ 1729, in-fol.
Mont. prod.	Josephi Monti catalogi stirpium agri bononiensis prodromus. Bononiæ 1719.

Mor. hist.	Roberti Morisonii et Jacobi Roberti historia plantarum Oxoniensis. Oxonii 1680-1701, in-fol.
Mor. hort. R. blcs.	Roberti Morisonii hortus regius blesensis auctus. Londini 1669, in-8°.
Michx.	And. et Fr. Michaux, français.
Moq. ou M. T.	Moquin-Tandon, français.
Murr.	Murray, allemand.
Neck.	Necker, allemand.
Nees.	Nees ab Esenbeck, allemand.
Nutt.	Nuttal, américain.
Ortg.	Ortgies, suisse.
P. de B.	Palisot de Beauvois, français.
Park. theât.	Joannis Parkinsonii theâtrum botanicum. Londini 1640, in-fol.
Paxt.	Paxton, anglais.
Parl.	Parlatore, français.
Petit. gen.	Petri Petit. centura ad Chrysosplenium Tournefortii, et nova plantarum genera. Namurci 1720, in-4°.
Petiv. Gazop.	Jacobi Petiveri Gazophilacii naturœ et artis decades decem. Londini 1702-1706.
Pl.	Planchon, français.
Plin. hist.	Caii Plinii secundi historia Mundi.
Pluk. almag.	Leonardi Plukenetii almagestum Botanicum. Londini 1696, in-4°.
Pluk. mant.	Leonardi Plukenetii mantissa.
Pluk. phyt.	Leonardi Plukenetii phytographia cujus pars 1°, 2°. Londini 1661.
Pon. bald.	Monte baldo descritto da Giovanni Pona. Venezia 1617, in-4°.
Prsl.	Presl, allemand.
Rai. hist.	Joannis Raii historia plantarum. Londini 1686-1688-1704, in-fol.
Rai. syn. 1. 2. 3.	Joannis Raii synopsis methodica stirpium Britannicarum. Londini 1690.
Rich.	A. Richard, français.
Riv.	Rivin, allemand.

Roxb.	Roxburgh, anglais.
Roy. prod.	Andriani Royeni floræ Leidensis prodromus. Lugduni Batavorum 1740, in-8°.
R. et P.	Ruiz et Pavon, espagnols.
Rupp. fl. jen.	Henrici Bernardi Ruppii flora Jenensis, editio ultima curante Hallero. Jenæ 1745, in-8°.
Sauvag. Mons.	Francisci Sauvagesii flora Monspeliensis. Hagæ comitum 1751, in-8°.
Scheu. agros.	Joannis Scheuchzeri agrostographia. Tiguri 1719, in-8°.
Scheu. it.	Joannis Jacobi Scheuchzeri itinera alpina, in-4°.
Schimp.	Schimper, allemand.
Schreb.	Schreber, allemand.
Schl.	Schleichtendal, allemand.
Schm.	Schmidt, prussien.
Scop.	Scopoli, autrichien.
Sieb. et Z.	Siebold et Zuccarini, allemands.
Sm.	Smith, anglais.
Spch.	Spach, français.
Sw.	Swartz, suédois.
Sweet.	Sweet, anglais.
Till. pis.	Michaelis Tillii hortus pisanus. Florentiæ 1723, in-fol.
T. Tour.	Joseph Pitton Tournefort, français.
Tour. cor.	Josephi Pitton Tournefort corollarium institutionum. Parisiis 1703, in-4°.
Tour. plant. par.	Histoire des plantes qui croissent aux environs de Paris, par Tournefort. Paris 1725, in-12.
Turcz.	Turczaninow, russe.
Triumf. obs.	Laëlii Triumfeti catalogus plantarum cum observationibus Joannis Baptistæ Triumfeti editus.
Vahl.	Vahl, danois.
V. Houtt.	Van Houtte, belge.
Vaill. act.	Sebastianus Vaillant in actis parisiensibus.

Vaill. bot. par.	Sebastiani Vaillant Botanicum parisiense. Lugduni Batavorum 1727, in-fol.
Vent.	Ventenat, français.
Vill.	Villars, français.
Viv.	Viviani, italien.
W. et K.	Waldstein et Kitaibel, autrichiens.
Wahl.	Wahlenberg, suédois.
Waldst.	Waldstein, autrichien.
Walp.	Walpers, allemand.
Willd.	Wildenow, prussien.
With.	Withering, anglais.
Wulf.	Wulfen, allemand.
Zanon. hist.	Jacobi Zanoni rariorum stirpium historia. Bononiæ 1742, in-fol.
Zinn. Gott.	Joannis Gottfried Zinn. catalogus plantarum horti Gottingensis. Gottingæ 1757, in-8°.
Zucc.	Zuccarini, allemand.
Zuccag.	Zuccagni, florentin.

ÉNUMÉRATION DES FAMILLES

COMPRISES DANS CHACUN DES 20 TOMES DE LA COLLECTION

Tome I — 1 à 185.— Champignons — Lichens — Algues — Mousses — Hépatiques — Fougères — Prêles — Lycopodes — Conifères — Gnétacées.

Tome II — 186 à 364.— Graminées.

Tome III — 365 à 551.— Cypéracées — Lemnacées — Naiadacées — Aroidées — Typhacées — Triglochinées — Joncacées — Alismacées — Commélinacées — Liliacées.

Tome IV — 552 à 712.— Amaryllidées — Dioscoréacées — Iridées — Scitaminées — Hydrocharidées — Orchidées — Urticacées — Cératophyllées — Casuarinées — Platanées — Pipéracées — Salicinées — Myricées — Polygonacées.

Tome V — 713 à 877. · Chénopodiacées — Phytolaccacées — Nyctaginées — Illécébrées — Aizoacées — Protéacées — Eléagnées — Thyméléacées — Pénéacées — Cupulifères — Santalacées — Loranthacées — Aristolochiacées.

Tome VI — 878 à 1072.— Renonculacées — Lauracées — Magnoliacées — Berbéridées - - Nymphéacées Malvacées.

Tome VII — 1073 à 1210.— Euphorbiacées — Empétrées — Buxées Cistées — Hypéricacées — Tamariscinées — Bixacées — Passiflorées — Droséracées — Violacées — Résédacées.

Tome VIII — 1211 à 1376.— Crucifères — Capparidées — Papavéracées.

Tome IX — 1377 a 1586.— Géraniacées — Linacées — Crassulacées Elatinées — Caryophyllées,

Tome X — 1587 à 1740.— Portulacées — Zygophyllées — Rutacées Méliacées — Simarubacées — Anacardiacées — Sapindacées — Malpighiacées — Polygalées — Rosacées.

Tome XI — 1741 à 1938.— Légumineuses (1re partie).

Tome XII — 1939 à 2134.— Légumineuses (fin) — Célastracées — Ilicinées — Vitées — Rhamnées — Cactées — Saxifragacées — Haloragées — Lythracées — Œnothéracées — Myrtacées — Loasées.

Tome XIII — 2135 à 2275.— Ombellifères — Araliées — Cornées.

Tome XIV — 2276 à 2479.— Ericacées — Diapensiées — Primulacées Plombaginées — Ebénacées — Styracées — Sapotées — Myrsinées — Solanées — Borraginées.

Tome XV — 2480 à 2676.— Hydrophyllées — Polémoniées — Convolvulacées — Gentianées — Loganiées — Apocynées — Asclépiadées — Oléacées — Scrofularinées.

Tome XVI — 2677 à 2817.— Labiées — Gesnéracées — Utriculariées — Bignoniacées — Acanthacées — Sélaginacées — Verbénacées — Plantaginées.

Tome XVII — 2818 à 2978. — Campanulacées — Cucurbitacées — Rubiacées — Caprifoliacées — Valérianées — Dipsacées.

Tome XVIII — 2979 à 3162. — Composées liguliflores — Composées tubuliflores.

Tome XIX — 3163 à 3312.— Composées radiées (1re partie).

Tome XX — 3313 à 3476.— Composées radiées (2e partie).

NOTA. — Pour ranger méthodiquement les 3476 espèces qui constituent l'herbier de Gérard, je pouvais adopter la classification du grand botaniste ; mais, pour les motifs que j'ai indiqués précédemment dans l'introduction, cette classification, quelque remarquable quelle soit, n'est point en harmonie avec la science moderne. J'ai donc pensé, dans l'intérêt de mes lecteurs et surtout dans l'intérêt de ceux qui consulteront l'herbier, qu'il valait mieux sacrifier en partie les idées de Gérard et grouper les végétaux suivant les méthodes modernes.

Parmi les classifications ayant cours dans la science à l'heure actuelle, celle de M. Van Tieghem me paraît la plus exacte. Comme elle est d'ailleurs de beaucoup la plus suivie dans les centres universitaires, c'est à elle que j'ai donné la préférence.

J'ajouterai que, le plus souvent, j'ai indiqué en quelques mots les principes sur lesquels repose la classification suivie dans l'ouvrage, afin de faciliter la tâche du botaniste et de diminuer autant que possible les recherches qu'il a à effectuer.

REMARQUE. — J'ai mis en italique tout ce qui a été ajouté par moi aux indications de Gérard.

CATALOGUE

1er EMBRANCHEMENT

THALLOPHYTES

Ce premier embranchement, caractérisé par la présence d'un thalle constituant toute l'organisation végétale, est divisé en deux classes : *Champignons* et *Algues*.

1re CLASSE

CHAMPIGNONS

Les champignons, qui se font remarquer ordinairement par l'absence de chlorophylle, sont divisés en six ordres : *Myxomycètes*, *Oomycètes*, *Ustilaginées*, *Urédinées*, *Basidiomycètes*, *Ascomycètes*. Les quatre premiers, peu connus du temps de Gérard, ne figurent point dans son herbier. Quant aux deux autres, ils renferment des espèces plus abondantes, d'un plus

grand intérêt, et partant mieux connues; voici les soixante-six que nous possédons.

1er ORDRE
BASIDIOMYCÈTES

Ces champignons, caractérisés par la formation de spores au sommet de cellules-mères spéciales nommées *basides*, comprennent trois familles :

1re FAMILLE. — TRÉMELLINÉES

Hyménium externe gélatineux.

1. **Tremella palustris,** vulgari similis, sed minor et tenerior. Dill. musc.

2e FAMILLE. — HYMÉNOMYCÈTES

Hyménium externe non gélatineux.

2. **Clavaria coralloïdes.** *Bulliard.— F. G. P., p. 7, n° 3.*
3. **Hydnum repandum.** *Linn. — F. G. P., page 11, n° 1.*
4. **Agaricum.** Hall. Helv. 2263. — Mich. gen. 124. N° 8.
5. **Agaricus Cantharellus.** *Linn.* = Fungus angulosus ac velut in lacinias sectus. *Vaill. bot. par., t. II, f. 14, 15.*
6. — totus albus pilosus, volvatus annulatus, stipite pleno in semiputrido ilicis pulvere.
7. **Fungus** pileolo vix bulboso elatior aculeis tricuspidatis munito. Paullet, tab. 16, fig. 4.
8. — late fusco colore. Vaillant.
9. **Agaricus simetarius.** *Linn. spec. Habitat in simetis.*
10. **Fungi plures,** ex uno pede, e prunorum radicibus enati. Rai. hist. 1, 33. — Vaill. bot. par. 31.

11. **Agaricus fragilis**. Linn. *spec.* = Fungus pileo croceo splendoris participe. Vaill. bot. par., t. 11, f. 16, 17, 18.
12. Espèce non déterminée, voisine du Fungus. 81, fig. 2. Mich. gen.
13. **Amanita**. Hall. 2429.

3e FAMILLE. — GASTÉROMYCÈTES

Hyménium interne.

14. **Lycoperdon pedunculatum**. *Linn. spec. 8.*
15. — **sessile globosum,** album, perforatum. Gledits. fung.
16. — **aurantium**. *Linn.* — F. G. P., p. 4, n° 4.
17. **Lycoperdastrum**. Mich. gen. 220, t. 99, f. 4. = *Lycoperdon cervinum. Lin. Silésie.*
18. **Clathrus acaulis,** subrotundus. Linn. Hort. Cliff. 479. = *Clathrus cancellatus*. Linn. sp. 1.—*F.G.P., page 8, n° 1.*

2e ORDRE

ASCOMYCÈTES

Ces champignons, caractérisés par la formation de spores à l'intérieur de cellules-mères spéciales nommées *asques*, comprennent quatre familles.

1re FAMILLE. — DISCOMYCÈTES

Thalle indépendant à hyménium externe.

19. **Peziza lentifera,** campanulata. *Linn. spec. 1180.* — *F. G. P., page 5, n° 1.*
20. **Peziza cochleata**. *Linn. spec.*
21. — **hemisphærica**. *Hoff.*
22. — **scutellata**. *Linn. spec.*

23. **Peziza cupularis.** *Linn. spec.*

24. — **cana** nitida levis.

25. — **lutea parva:** marginibus pilosis. Rai. Syn. 3. = *Peziza scutellata. Linn. spec.*

26. **Helvella mitra.** *Bulliard et Linn.*

2ᵉ FAMILLE. — PYRÉNOMYCÈTES

Thalle indépendant à hyménium interne et à périthèce déhiscent.

27. **Sphæria** atra plana carne alba Hall. Hel. N° 2186 = Lycoperdon variolosum. *Linn. syst.*

28. — oblonga utrinque acuta.

29. — nivea plana, punctis nigricantibus. Hall. Hel. 2184 = *Peziza punctata. Linn. spec.*

30. **Trichia** sessilis subrotunda cinerea.

3ᵉ FAMILLE. — PÉRISPORIACÉES

Thalle indépendant à hyménium interne et à périthèce indéhiscent.

Aucune espèce ne figure dans notre herbier.

4ᵉ FAMILLE. — LICHENS

Thalle vivant en symbiose avec les algues.

31. **Lichenoides** digitatum rufescens foliis lactuca crispis. Dill. musc. 101.

32. **Lichen pustulatus.** *Linn. spec. Europe. — F. G. P., page 31, n° 15.*

33. — **sanguinarius.** *Linn. spec. Europe.*

34. — **deustus.** *Linn. spec. 55. — F. G. P., page 32, n° 16.*

35. — **saxatilis.** *Linn. spec. = Imbricaria retiruga. D. C. — F. G. P., page 26, n° 1.*

36. **Lichen** pyxidatus endiviæ crispæ folio prolifer, acetabulorum oris crispis. Tour.— Vaill. bot. par., tab. 21, fig. 3.

37. — **tristis**. Hall. Hel., tab. 43, fig. 1 = Coralloides corniculatum fuci tenuioris facie. Dill. musc. 118.

38. — **caperatus**. *Linn. spec. Europe et Amérique.*

39. — **physodes**. *Linn. spec. Europe.— F.G.P., page 28, n° 4.*

40. — **pulmonarius**. *Linn. = Lobaria pulmonaria. D. C. — F. G. P., page 29, n° 8.*

41. — Hall. Hel. 1954. = Coralloides cornua cervi referens corniculis brevioribus. Tour.

42. — **islandicus**. *Linn. spec. = Physcia islandica. D. C. — F. G. P., page 29, n° 7.*

43. — **uncialis**. *Linn. spec. Europe.*

44. — cinereus arboreus, marginibus pilosis minor. Vaill. bot. par.

45. — saxatilis nigricans lactucæ folio. Buxb. cent. tab. 61, fig. 3. — Dill. musc. tab. 19, fig. 20.

46. — **cristatus**. *Linn. spec. Europe.*

47. — (intubaceus) terrestris minimus fuscus. Vaill. bot. par.

48. — Hall. Hel. 1908. = Coralloides scyphis gracilibus tubiformibus pedicularis folio. Dill. musc. 85.

49. — **scriptus**. *Linn. spec. Europe.*

50. — **sylvaticus**, *variété du Lichen rangiferinus. Linn. spec.*

51. — **farinaceus**. *Linn. spec. Europe.—F.G.P., page 29, n° 9.*

52. — **fraxineus**. *Linn. spec. Europe, vit sur les frênes. — F. G. P., page 30, n° 11.*

53. — **cumatilis**. Dill. musc., tab. 26, fig. 99.

54. — **arboreus** pulmonarius e cinereo viridis. Vaill. bot. par.

55. **Lichen crispus.** *Linn. syst. Montpellier.*

56. — **candelarius.** *Linn. spec. 2, p. 1608.*

57. — **carpineus.** Linn. — Mich. gen. tab. 53, fig. 1, 2. = *Lichenoides. Dill. musc., n° 11.*

58. — **alcicorniformis.** Dill. musc., tab. 14, fig. 12.

59. — **subfuscus.** *Linn. spec. Europe.*

60. — pulmonarius minimus subluteus receptaculis florum coronatis mali aurantii coloris. Mich. gen. 75, tab. 36.

61. — **proboscidens.** Linn. spec. Suède, Laponie, Pensylvanie.

62. — scyphifer, simplex, stipite cylindrico, scyphis integris et dimidiatis. Linn. Supp. = Coralloides. Dill. musc. 85, tab. 14, fig. 10? = *Lichen cornucopioides. Linn. spec.?*

63. — **parellus.** Linn. = *Patellaria parella.*

64. — leprosus niger, tuberculis albis. Linn. Fl. suec., 2, n° 1064. = *Lichen atro-albus. Linn. spec. Alpes.*

65. — = **Lichenoides** gelatinosum palmatum tuberculis conglomeratis. Dill. musc. 141.

66. — *ventosus. Linn. spec. (habitat in Alpium rupibus.)* = *Lichen ventosus, cruentus et flavescens. Gmelin.*

2° CLASSE

ALGUES

Les algues, qui diffèrent des champignons par la présence de la chlorophylle, se divisent en quatre ordres :

1° Cyanophycées ou algues bleues;

2° Chlorophycées ou algues vertes;

3° Phéophycées ou algues brunes;

4° Rhodophycées ou algues rouges ou Floridées.

L'Herbier de Gérard ne comprend aucune espèce du premier et du quatrième ordre. Il comprend trois cyanophycées :

Confervacées

67. **Ulva umbilicalis**. *Linn. spec. — F. G. P., page 23, n° 5.*

68. — **intestinalis**. *Linn. spec. — F. G. P., page 23, n° 1.*

Characées

69. **Chara vulgaris**. *Linn.* — F. G. P., page 45, n° 1. France.

Et sept phéophycées :

Dictyotées

70. *Padina pavonia. Gaillon. — Mer Méditerranée (Toulon).*

Fucacées

71. **Eschara** foliacea millepora spongiosa cellulis arcuatis alternis utrinque instructa. Gérard.

72. **Fucus** parvus canaliculis teretibus, summitatibus membranaceis dilatatis et laceratis. Gérard.

73. — **concatenatus**. *Linn. spec. Océan.*

74. — membranaceus ceranoides, varie dissectus. Rai. syn. 3, p. 44. = *Fucus lacerus. Linn. spec.*

75. — pumilus dichotomus: segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis. Rai. syn. 3, p. 43. = *Fucus excisus. Linn. spec. Océan.*

76. — parvus, segmentis prælongis, teretibus acutis. Mor. hist. 3, p. 648, f. 15, t. IX, f. 4. = Fucus furcellatus. Linn. spec. Océan anglais.

2e EMBRANCHEMENT

MUSCINÉES

Les muscinées qui constituent le 2e embranchement des végétaux comprennent les *Mousses* au protonéma développé, au sporogone situé en dehors de l'archégone et au sporange s'ouvrant par une fente circulaire, ainsi que les *Hépatiques* au protonéma rudimentaire, au sporogone inclus dans l'archégone et au sporange s'ouvrant de diverses manières.

1re CLASSE

MOUSSES

Les mousses comprennent les deux ordres des Sphagninées au sporange brièvement pédicellé et des Bryinées au sporange longuement pédicellé.

Les Sphagninées renferment une seule espèce :

77. **Sphagnum arboreum**. Linn. spec. 2e éd., p. 1570. Sur les troncs des arbres.

Les Bryinées renferment trente-neuf espèces :

78. **Hypnum bryoides**. *Linn. spec. Europe.*
79. — **sericeum**. *Linn. spec.* = Hypnum vulgare sericeum recurvum, capsulis erectis, cuspidatis. Dill. musc

323, tab. 42, fig. 59. = Muscus arboreus, splendens, sericeus. Vaill. bot. par. 132, tab. 27, fig. 3.

80. **Hypnum rutabulum**. Linn. spec. Europe.

81. — **complanatum**.. *Linn. syst. — Dill. musc. tab. 34, fig. 7.*

82. — **cupressiforme**. *Linn. spec. Europe.*

83. — **myosuroides**. *Linn. spec. Europe.*

84. — crispum cupressiforme, foliis aduncis. Dill. musc. 287, tab. 37, fig. 23. = *Hypnum cupressiforme. Linn. spec. Europe.*

85. — **triquetrum**. *Linn. spec. Europe.*

86. — **serpens**. *Linn. spec.* = Hypnum trichodes serpens, setis et capsulis longis, erectis. 'Dill. musc. 329. = Muscus terrestris omnium minimus, capitulis majusculis, oblongis, erectis. Vaill. bot. par., tab. 28, fig. 2. — F. G. P., p. 47, n° 2.

87. — **sciuroides**. *Linn. spec. Europe.*

88. — **riparium**. *Linn. spec. Europe.*

89. — frondibus pinnatifidis simplicibusque, pinnatifidum foliolis aduncis, simplicium rectis, antheris cernuis. Gérard.

90. **Bryum scoparium**. *Linn. spec. 1117.* = Bryum reclinatum, foliis falcatis, scoparum effigie. Dill. musc. 357, tab. 46. = Muscus capillaceus major, pediculo et capitulo tenuioribus. Tour. 551. — Vaill. bot. par. tab. 28, fig. 12.

91. — **viridulum**. *Linn. spec. Europe.*

92. — **truncatulum**. *Linn. spec. Europe.*

93. **Bryum carneum.** *Linn. spec. 1122.* = Bryum lanceolatum pellucidum capsulis subrotundis, pedunculis carneis. Dill. musc. 400, tab. 50, fig. 69.

94. — **murale.** *Linn. spec. Europe.*

95. — **striatum.** *Linn. spec. Europe.*

96. — acaulon ericæ tenuifoliæ folio. Dill. musc. 388.

97. — **apocarpum.** *Linn. syst. — Dill. musc. tab. 32, fig. 4.*

98. — **striatum.** *Linn. syst. — Dill. musc. tab. 55, fig. 8.*

99. — **subulatum.** *Linn. syst. — Dill. musc. tab. 45, fig. 10.*

100. — **simplex.** *Linn. spec. Europe.*

101. — **tortuosum.** *Linn. spec. 1119. — F. G. P., p. 58, n° 13.* = Bryum cirratum, setis et capsulis longioribus. Dill. musc. 377, tab. 48, fig. 4.

102. — **flexuosum.** *Linn. spec. 1118.* = Bryum pilosum molle setis intortis. Dill. musc. 373, tab. 47, fig. 33.

103. — **extinctorium.** Linn. spec. — Dill. musc. 1116. = Bryum calyptra extinctorii forma minus. Dill. musc. 349, tab. 45, fig. 8.

104. — **geminatum.** Linn. spec. — Dill. musc. tab. 49, fig. 50.

105. — **cespititium.** *Linn.* = Bryum capillare. Linn.

106. — **pyriforme.** *Hedwig. — Linn. syst. Europe.*

107. — **pulvinatum.** *Linn. syst. — Dill. musc. tab. 50, fig. 65.*

108. — antheris erectis oblongis pedunculis sæpissime aggregatis. = Bryum unguiculatum. *Lynn. syst. — Lyon.*

109. **Mnium fontanum.** *Linn. spec. Europe.*

110. — **cirratum.** *Linn. spec.* = *Bryum cirratum et stellatum, tenuioribus foliis. Dill. musc. 379, tab. 48, fig. 42.*

111. — **purpureum.** *Linn. spec.* = *Bryum tenue stellatum, setis purpureis. Dill. musc. 386. tab. 49, fig. 51.*

112. — **setaceum.** *Linn. spec.* = *Bryum stellare nitidum pallidum, capsulis tenuissimis. Dill. musc. 381, tab. 48, fig. 44.*

113. — **serpyllifolium**, var. cuspidatum. *Linn. spec. Europe.*

114. — antheris erectis, calyptris longitudine capsularum, foliis piliferis. Gérard.

115. **Polytrichum commune.** *Linn. spec. 1109.* = Polytrichum quadrangulare vulgare, yuccæ foliis serratis. Dill. musc. 420. = Polytrichum aureum majus. C. B. P. 356. — F. G. P. p. 62, n° 1. *Provence.*

116. — **alpinum.** *Linn. spec.* = Polytrichum alpinum ramosum, capsulis e summitate ellipticis. Dill. musc. 427.

2e CLASSE

HÉPATIQUES

Cette classe comprend les Jungermanninées dont la déhiscence dn sporange est longitudinale et les Marchantinées dont la déhiscence est apicale, transversale ou nulle.

Les Jungermanninées renferment :

117. **Jungermannia platyphylla.** Linn. spec. 1134. = Lichenastrum arboris vitæ facie, foliis minus rotundis. Dill. musc. 501. = *Madotheca platyphylla. Dum.*

118. **Jungermannia bicuspidata.** *Linn. spec. Europe.*

119. — **complanata.** *Linn.* = *Radula complanata. Dum.*

120. — **epiphylla.** *Linn. spec. 1135.* = *Pellia epiphylla. Corda.* = Lichenastrum capitulis rotundis e foliorum medio enascentibus. Dill. musc. 508, tab. 74, fig. 41. = Lichen alter minor, folio calceato. Col. echp. I, p. 331, t. 332.

Les Marchantinées renferment :

121. **Targionia hypophylla.** *Linn. Italie, Espagne, Constantinople.*

122. **Marchantia polymorpha.** *Linn. Europe.*

3e EMBRANCHEMENT

CRYPTOGAMES VASCULAIRES

Cet embranchement comprend trois classes :

1° Les FILICINÉES aux feuilles très développées;

2° Les ÉQUISÉTINÉES aux feuilles rudimentaires et à la ramification verticillée;

3° Les LYCOPODINÉES aux feuilles petites et à la ramification dichotomique.

1re CLASSE

FILICINÉES

Les Filicinées se divisent en trois ordres : 1° Fougères; 2° Marattinées; 3° Hydroptérides.

1er ORDRE

FOUGÈRES

Filicinées isosporées. — Sporange provenant d'une seule cellule épidermique.

Les Fougères renferment plusieurs familles dont deux seulement sont représentées.

1re FAMILLE. — POLYPODIACÉES

123. **Acrostichum septentrionale.** *Sw.*= *Asplenium Breynii. Retzius. Europe.*

124. **Asplenium Petrarchæ.** *D. C. Toulon à Faron.* = Polypodium fragile. *Gérard.*

125. — **trichomanoides.** *L. — F. G. P., p. 68, n° 4.*

126. **Acrostichum** fronde bipinnata, pinnis decurrentibus, pinnulis cuneiformibus apice incisis. = Filicula saxatilis omnium minima, elegantissima. Tour. 542. = Asplenium Halleri. *D. C. France.*

127. **Asplenium filix-fœmina.** *Bernh. Le Luc (Var).*

128. — frondibus subtripinnatis, foliolis alternis, pinnis lanceolatis inciso serratis. Linn. spec. = Filicula quæ adianthum nigrum officinarum. = Asplenium adianthum nigrum. *Linn. — F. G. P., p. 68, n° 6. Le Luc (Var).*

129. — frondibus alternatim decompositis, foliolis cuneiformibus crenulatis. *L. spec. 1081.*= Ruta muraria. C. B. P. 356. = Asplenium ruta muraria. *L. — F. G. P., p. 69, n° 7. Le Luc (Var).*

130. **Acrostichum** frondibus subpinnatis, pinnis opposito coadunatis subtus hirsutissimis, basi subdentatis. *Linn. spec. 2, p. 1527.* = Lonchitis folio ceterach. C. B. P. 359. = *Asplenium Marantæ.* = Nothochlæna Marantæ. *Robert Brown. La Garde-Freinet (Var).*

131. **Asplenium ceterach.** *L. — F. G. P., p. 68, n° 3.* = *Ceterach officinarum. Willd. Draguignan.*

132. **Scolopendrium hemionitis**. *Sw.* = *Asplenium hemionitis. Linn. Portugal, Montredon (Marseille).*

133. **Asplenium** frondibus simplicibus, cordato lingulatis, integerrimis stipitibus hirsutis. Linn. spec. 1079. = Asplenium frondibus ensiformibus, integris basi cordatis inflexis petiolis hirsutis. Linn. Fl. suec. 843. = Lingua ceruina officinarum. C. B. P. 353.—Tour. 544. = Asplenium scolopendrium. Linn. spec. — F. G. P., p. 68, n° 2. = Scolopendrium officinale. *Sm. Le Luc (Var).*

134. — **scolopendrium** multifidum. Linn. Fl. suec. 1019. — *Variété du Scolopendrium officinale.*

135. — **marinum**. *Linn. — F. G. P., p. 68, n° 5. Ile du Levant (Var).*

136. — **obovatum**. *Viv. Ile de Porquerolles, aux Mèdes.*

137. **Polystichum filix-mas**. *Linn. Gonfaron (Var).*

138. **Cystopteris alpina**. *Lamk. (Hautes-Alpes).*

139. **Filix** montana ramosa minor argute denticulata. Rai. syn. 3. = Polystichum spinulosum. D. C. *Lyon (Rhône).*

140. **Filix** ad Marem vulgarem non ramosam accedens dentata. C. B. P. = Polystichum cristatum. *Roth. (St-Léger près de Paris).*

141. **Cheilanthes odora**. *Sw. Bormes à St-Clair (Var).*

142. **Pteris aquilina**. *Linn. — F. G. P., p. 67, n° 1, commun.*

143. **Adianthum capillus Veneris**. *L. — F. G. P., p. 71, n° 1. Le Luc (Var).*

144. **Polypodium fragrans**. Will. = *Polystichum pallens. Gay ?*

145. **Polypodium molle.** *Vill.* = *Polystichum filix-mas. Roth.* -- *F. G. P., p. 69, n° 4. Les Mayons (Var).*

146. **Achrosticum** fronde duplicato pinnata, pinnulis triangularibus acutis integerrimis. = Filix querna. C. B. P. = Polypodium Thelypteris. Linn. spec. — F. G. P., p. 70, n° 1. = Polystichum Thelypteris. *Roth. (Europe).*

147. **Polypodium fragile.** *Linn. spec.* = *Cystopteris fragilis. Bernh.* — *F. G. P., p. 70, n° 6. Caussols (Alpes-Maritimes).*

148. — fronde bipinnata, pinnis lunulatis ciliato-dentatis, stipite strigoso. Roy. prod. 500. = Lonchitis aculeata major. Tour. 538. = Polypodium aculeatum. Linn. spec. = Aspidium *lobatum. Hudson. (Belgique).*

149. **Lonchitis aspera.** C. B. P. 359. = Polypodium Lonchitis. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 69, n° 2. Le Vigan (Gard).*

150. **Polypodium leptophyllum.** *L.* — *F. G. P., p. 70, n° 7.* = Grammitis leptophylla. *Sw. Les Maures (Var).*

151. — **dryopteris.** *L.* — *F. G. P., p. 70, n° 8.* = Filix saxatilis, non ramosa, nigris maculis punctata. C.B.P. 358. *Provence.*

152. — **phagopteris.** *L. (France).*

153. — frondibus pinnatifidis pinnis lanceolatis lacero pinnatifidis serratis. Linn. spec. 1086. = Polypodium cambricum. *Linn. spec.* — *Plan du Pont près Hyères et au Fenouillet.*

154. — **vulgare.** *Linn. Breslau (Silésie).*

155. **Polypodium** frondibus pinnatifidis, pinnis oblongis sub-serratis obtusis, radice squamata. Linn. spec. 2, p 1544. = Polypodium vulgare. C. B. P., 359. = Polypodium vulgare. *Linn. Le Luc (Var).*

156. **Filix** mollis seu glabra vulgari mari non ramosæ accedens, 113. = Aspidium rigidum. *D. C. France.*

157. **Polypodium aculeatum**. Linn. — F. G. P., p. 70, n° 5. = Aspidium aculeatum. *Roth. (Midi de la Provence).*

2e FAMILLE. — OSMONDÉES

158. **Osmunda** scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria. Linn. Fl. suec. 842. = Lunaria racemosa minor vel vulgaris. C. B. P. 354. = Osmunda lunaria. *Linn. — F. G. P., p. 67. n° 1.* = Botrychium lunaria. *Sw. (Alpes).*

159. — frondibus lanceolatis, pinnatifidis, laciniis, confluentibus integerrimis, parallelis. Linn. spec. 2, p. 1522. = Polypodium angustifolium folio vario. Tour. = Osmunda spicant. Linn. spec. = Blechnum spicant. *Sm. Les Mayons (Var).*

160. — fronde bipinnata, apice racemifera. Linn. spec. 1065. = Osmunda regalis. *Linn. — F. G. P., p. 67, n° 2. Les Mayons (Var).*

2e ORDRE

MARATTINÉES

Filicinées isosporées. — Sporange provenant d'un groupe de cellules épidermiques.

161. **Ophioglossum vulgare.** *F. G. P., p. 66, n° 1.* = Ophioglossum vulgatum. *Linn. spec. Vidauban (Var).*

3e ORDRE

HYDROPTÉRIDES

Filicinées hétérosposées.

162. **Marsilea** foliis quaternatis. Linn. spec. 1099. = Lenticula palustris quadrifolia. C. B. P. 362. = Marsilea quadrifolia. *Linn. spec. Lyon (Rhône).*
163. **Pilularia globulifera.** *Linn. spec. (Nord et centre de la France.)*

IIe CLASSE

ÉQUISÉTINÉES

Aucune espèce ne figure dans l'herbier de Gérard.

IIIe CLASSE

LYCOPODINÉES

Les végétaux appartenant à cette classe sont : les uns ISOSPORÉS, les autres HÉTÉROSPORÉS.

Les premiers renferment :

1re FAMILLE. — LYCOPODIACÉES

164. **Lycopodium selago**. *Linn. spec. 2, p. 1565.* = Muscus erectus abietiformis. Mor. hist. 3, p. 624, f. 5, tab. 5, fig. 9. *France.*

165. — **selaginoides**. *Linn. spec. 2, p. 1565.* = Muscus squamosus erectus polyspermos. Tour. 553. *France.*

166. — **inundatum**. *Linn. spec. Indigène.*

167. — **alpinum**. Linn. spec. 1104. — F. G. P., p. 66, n° 3. = Lycopodium sabinæ facie. Dill. musc. 445, tab. 58, fig. 2. = Muscus clavatus foliis cupressi. C. B. P. 360. *Alpes.*

Les seconds renferment :

1re FAMILLE. — ISOÉTÉES

168. **Isoetes lacustris**. *Linn. Lac d'Aude près de Mont-Louis (Pyrénées).*

4e EMBRANCHEMENT

PHANÉROGAMES

Ce quatrième embranchement, comprenant l'immense majorité des plantes, est divisé en deux sous-embranchements : les GYMNOSPERMES et les ANGIOSPERMES.

1er SOUS-EMBRANCHEMENT

GYMNOSPERMES

Les GYMNOSPERMES, ainsi nommées parce que leurs graines ne sont pas enfermées dans une cavité close, comprennent trois ordres ainsi définis :

Gymnospermes	ovaire clos		Gnétacées.
	ovaire ouvert	carpelles de même degré que les étamines.	Conifères.
		carpelles de degré supérieur aux étamines.	Cycadées.

Les Gnétacées, confinées dans les climats tropicaux et subtropicaux, ne figurent point dans l'herbier de Gérard. Les Conifères renferment trois familles :

1re FAMILLE. — ABIÉTINÉES

169. **Pinus** sylvestris maritima, conis ramis firmiter adherentibus. J. B. I., p. 345. Tour. 586. = *Pinus maritima. Lamk. — F. G. P., p. 546, n° 4. Toulon.*

170. — **sylvestris**. *Linn. spec., 2e éd., p. 1418. — F. G. P., p. 546, n° 4. Provence.*

171. — **sativa**. C. B. P. = *Pinus Pinea. Linn. — F. G. P., p. 547, n° 5. Provence.*

172. — foliis quinis scabris. Linn. spec. 1101. = Pinus virginiana, conis longis non ut in vulgari echinatis. Pluk. almag. 2. = Pinus strobus. *Linn. spec. Marécages et ruisseaux de l'Amérique septentrionale.*

173. — **larix**. Linn. spec. = *Abies larix. Lamk. — F. G. P., p. 547, n° 6. Provence.*

174. — **abies**. Linn. spec. = *Abies tenuiore folio, fructu deorsum inflexo. Tour. 585. Garid. 2, tab. 1.*

2e FAMILLE. — CUPRESSINÉES

175. **Thuia occidentalis**. *Linn. spec. Canada.*

176. **Cupressus** foliis distichis patentibus. Linn. hort. Cliff. 499. = Cupressus virginiana, foliis acaciæ deciduis. Commelini Horti medici Amstælodami plantæ rariores et exoticæ, p. 113. = Cupressus virginiana, foliis acaciæ cornigeræ paribus et deciduis. Pluk. almag. 125, tab. 85. = Cupressus disticha. *Linn. spec.* = *Taxodium distichum. Rich. Virginie, Caroline.*

177. **Juniperus phœnicea.** *Linn. spec. — F.G.P., p. 545, n° 4. Provence.*

178. — foliis ternis, basi adnatis, junioribus imbricatis, senioribus patulis. Linn. hort. Cliff. 464. = Juniperus major americana. Rai. hist. 1413. = Juniperus virginiana. *Linn. spec. Etats-Unis.*

179. — **Sabina.** Linn. — F. G. P., p. 545, n° 3. *Montagnes de l'Europe.*

180. -- **oxycedrus** mas. Linn. spec. *Sables de la région Méditerranéenne.*

181. — **oxycedrus** fœmina. Linn. spec. — *F. G. P., p. 544, Sables de la région Méditerranéenne.*

182. — **bermudiana.** *Linn. spec. Bermudes.*

3e FAMILLE. — TAXINÉES

183. **Taxus** foliis approximatis. *Linn. spec. 2, p. 1472. — F. G. P., p. 544, n° 1.* = Taxus. C. B. P. 505. = *Taxus baccata. Linn. spec. Sainte-Baume.*

184. **Ginkgo biloba.** *Linn. = Salisburia adiantifolia Smith. Japon.*

Les Gnétacées ne renferment qu'une espèce.

185. **Ephedra distachya.** Linn. spec. 1040. = Ephedra pedunculis oppositis, amentis geminis. Linn. hort. Cliff. 465. = Ephedra. Tour. — *F. G. P. p., 544, n° 1.* = Polygonum bacciferum, maritimum, minus. C.B.P. 15. *Provence.*

2° SOUS-EMBRANCHEMENT

ANGIOSPERMES

Les angiospermes, ainsi nommées parce que toutes leurs graines sont enfermées dans une cavité close, se divisent, d'après la nombre de leurs cotylédons, en deux classes : MONOCOTYLÉDONES, DICOTYLÉDONES.

1re CLASSE

MONOCOTYLÉDONES

Les végétaux qui entrent dans cette classe sont ainsi désignés parce que leurs graines ne renferment qu'un cotylédon. Ils se divisent en quatre ordres ainsi définis :

Monocotylédones	Corolle nulle. Ovaire supère.		GRAMINIDÉES.
	Corolle sépaloïde. Ovaire supère		JONCINÉES.
	Corolle pétaloïde	Ovaire supère ...	LILIINÉES.
		Ovaire infère	IRIDINÉES.

1er ORDRE

GRAMINIDÉES

Cet ordre, l'un des plus importants parmi les monocotylédones, a *été divisé* à son tour en neuf familles, dont six ont des représentants dans l'herbier de Gérard. Ces six familles sont :

1re FAMILLE. — GRAMINÉES

Plantes terrestres à albumen amylacé, à ovule anatrope et à caryopse

186. **Festuca sylvatica**. Kœler. = *Poa trinervata. Willd. et Wahl.* = *Brachypodium sylvaticum. Ræmer et Schultz. France.*

187. — **bromoides**. Linn. — *Scheu. agros., tab. 6, fig. 11.* = *Vulpia stipoides. Desf. — F. G. P., p. 95, n° 6. Saint-Raphaël (Var).*

188. **Gramen** arundinaceum aquaticum panicula avenacea. Rai. = *Festuca elatior. Linn. Europe.*

189. **Festuca ovina**. Linn. — *F. G. P., p. 93, n° 1. Europe.*

190. — **decumbens**. Linn. = *Dantonia decumbens. D. C. Le Luc (Var).*

191. — **fluitans**. Linn. — *F. G. P., p. 95, n° 7.* = *Glyceria fluitans. Robert Brown. Le Luc (Var).*

192. — spiculis paucioribus sessilibus, teretibus 12-14 floris breviter aristatis, culmis foliisque setaceis. = *Festuca pinnata*. Kœler. = *Brachypodium pinnatum. P. de B. France.*

193. — Scheu. agros., tab. 6, fig. 12. = Festuca myuros. Linn. — *F. G. P., p. 94, n° 3.* = *Vulpia myuros. Reichenbach. Le Luc (Var).*

194. — **rubra**. Linn. *Antibes (Alpes-Maritimes).*

195. — *Scheu. agros., tab. 5, fig. 18.* = ***Festuca arundinacea.*** *Schreb. Nice.*

196. — **diuruscula**. *Linn. spec. (prés secs d'Europe).*

197. **Gramen** madraspetanum spica e plurimis spicis villosis elegantissime constituta. *Pluk. almag.* = *Poa ciliaris?* = *Eragrostis ciliaris. Link. (Amérique méridionale).*

198. **Poa Eragrostis**. Linn. = *Eragrostis poœoides. P. de B. Cannes (Alpes-Maritimes).*

199. **Gramen** aquaticum paniculatum latifolium. C.B.P. = Poa aquatica. *Linn. — F. G. P., p. 88, n° 1.* = *Glyceria aquatica. Wahl. Saint-Raphaël.*

200. **Poa pratensis**. *Scheu. agros. 183, tab. 3, fig. 17.* = Poa pratensis. Linn. *F. G. P., p. 89, n° 5. Europe.*

201. — spica secunda interrupta foliis patentibus. Gérard. = *Poa Gerardi. — F. G. P.* = *Poa littoralis. Gou. (Fl. Monsp. appendix) 470.* = *Œluropus littoralis. Parl. Hyères (Var).*

202. **Gramen** arvense panicula crispa. C. B. P. = Poa bulbosa. *Linn. — F. G. P., p. 91, n° 10. Le Luc (Var).*

203. **Poa alpina**. Linn. — *F. G. P., p. 89, n° 2. Alpes françaises.*

204. — **nemoralis**. Linn. — *F. G. P., p. 90, n° 9. Alpes de Nice.*

205. — **compressa**. Linn. — *F. G. P., p. 90, n° 7. Gonfaron (Var).*

206. **Gramen** pratense paniculatum minus. C. B. P. = Poa annua. Linn. — *F. G. P., p. 89, n° 6. Commun partout.*

207. **Poa** panicula erecta, spiculis trifloris, glabris, corollis acuminatis, calyce duplo longioribus. *F. G. P., p. 91, n° 11.* = Poa elegans. *D. C.* = *Poa laxa. Willd. Pâturages des Alpes.*

208. **Catabrosa aquatica**. *P. de B. La Seyne (Var).*

209. **Coix** lacryma Jobi. *Linn. spec. Indes.*

210. **Cynosurus scoparius**. = *Chloris radiata. Sw.* = *Chloris scoparia. Desf. France.*

211. — **echinatus**. Linn. — *F. G. P., p. 102, n° 3.* = Gramen alopecuroides spica aspera. C. B. P. *Le Luc (Var).*

212. **Gramen** panicula pendula aurea. C. B. P. = Cynosurus aureus Linn. — *F. G. P., p. 103, n° 4.* = Lamarckia aurea. *Mœnch. Bormes. (Var).*

213. **Cynosurus durus**. Linn. = *Sclerochloa dura. P. de B. Toulon (Var).*

214. — **cristatus**. Linn. — *F. G. P., p. 102, n° 2. N.-D. des Anges à Pignans (Var).*

215. — **indicus**. Linn. = *Eleusine indica, naturalisé à Barcelone (Espagne).*

216. — **coracanus**. Linn. = *Eleusine coracana, naturalisé aux environs de Marseille.*

217. **Sesleria cærulea**. *Ard.* = *Cynosurus cœruleus. Gérard.* = Gramen glumis variis. *C. B. P. Le Cannet (Var).*

218. **Andropogon fasciculatum**. *Linn. spec., 2e éd., p. 1483. Indes.*

219. — **grillus**. *Linn. Toulon (Var).*

220. — **hirtum**. *Linn. — F.G.P., p. 106, n° 3. Cannes (Alpes-Maritimes).*

221. **Gramen** dactylon villosum ramosum altissimum galloprovinciale. Tour. = Andropogon. *F. G. P., p. 107, n° 4.* = *Andropogon provinciale. Lamk. (Très rare).*

222. **Andropogon Ischæmum**. *Linn. — F. G. P., p. 106, n° 3. Commun partout.*

223. — **distachyon**. *Linn. — F. G. P., p. 106, n° 1.* = Gramen dactylon spica gemina. Tour. 521. *Toulon, au Faron.*

224. **Aira fusca**. *F. G. P. auct.* = *Deschampsia media. Rœmer. Le Luc (Var).*

225. **Gramen** paniculatum alpinum majus panicula speciosa variegata. Scheu. agros. prod., tab. 3. = *Aira alpina.* = *Deschampsia alpina. Rœmer et Schultz. Écosse.*

226. **Aira flexuosa**. Linn. — *F. G. P., p. 86, n° 5.* = *Deschampsia flexuosa. Gris. Europe.*

227. — **montana**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 86, n° 6. N.-D. des Anges à Pignans (Var).* = Deschampsia flexuosa. *Gris. Europe.*

228. — **canescens**. Linn. = *Corynephorus articulatus. Desf. Hyères (Var).*

229. — **cæruleseens**. Linn. = *Piptatherum cærulescens. P. de B. Le Luc (Var).*

230. — **aquatica**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 85, n° 3.* = Catabrosa aquatica. *P. de B. Saint-Raphaël (Var).*

231 — **cristata**. Linn. = *Kœleria albescens. Dcne.*

232. **Bromus madrilensis**. *Linn. (affecté du charbon). France.*

233. — **sterilis**. Linn. — *F. G. P., p. 97, n° 3. France.*

234. — panicula erectiuscula, spiculis sub sex floris, aristis brevibus, foliis setaceis. Gérard. = Gramen bromoides paniculatum foliis et culmo villosis. Scheu. (sed in hoc longiores sunt spiculæ). = *Bromus angustifolius. Gérard.*

235. **Gramen** bromoïdes pratense foliis præter culmun angustissimis rara lanugine villosis. *Scheu. agros. 255, tab. V, fig. 13.* = Bromus panicula coarctata, spiculis sex floris teretibus, foliis villosis. = Bromus erectus. *Lamk. Le Luc (Var).*

236. **Bromus mollis**. *Parl. — F. G. P., p. 96, n° 1. Le Luc (Var).*

237. — **squarrosus**. *Bob. — F. G. P., p. 97, n° 2, (fide auct. quorundam non). Linn. Le Luc (Var).*

238. — **tectorum**. *Linn. — F. G. P., p. 97, n° 3. Le Luc (Var).*

239. — **secalinus**. Linn. — *F. G. P., p. 96, n° 1.* = Bromus hordaceus. *Schrader.* = *Serrafalcus secalinus. Godr. France.*

240. **Gramen** spica brizæ majus. C. B. P. = Bromus pinnatus. *Linn.* = *Brachypodium pinnatum. P. de B. Midi de la France.*

241. — spica brizæ minus. C. B. P. = *Bromus distachyos. Linn. — F. G. P., p. 98, n° 6.* = *Brachypodium distachyon. P. de B. Le Luc (Var).*

242. **Festuca** avenacea sterilis humilis. C. B. P. = Bromus panicula coarctata, spiculis subsessilibus, linearibus. = Bromus rubens. Linn. *Le Luc (Var).*

243. **Elymus virginicus**. Linn. *Caroline (Amérique septentrionale).*

244. — **sibyricus**. Linn. = *Triticum sibyricum. Willd. Sibérie.*

245. — **caninus**. Linn. = *Elymus Europœus. Linn. Le Luc (Var).*

246. **Panicum** milium arundinaceum scandens et maculosum. Plumier. = Spinifex longifolius. *Robert Brown. Nouvelle Hollande.*

247. **Phalaris phleoides**. *Linn. — F. G. P., p. 77, n° 5.* = Gramen typhoides asperum, primum. C. B. P. 4. — Scheu. agros. 61. = Phleum asperum. *Vill. France.*

248. — **arundinacea**. *Linn. — F. G. P., p. 76, n° 3.* = *Barckhausia albida. Cass.* = Gramen aquaticum paniculatum, phalaridis semine. Tour. 523. — Scheu. agros. 126.

249. — arundinacea picta. *Linn. — F. G. P., p. 76, n° 3.* = Gramen paniculatum folio variegato. C. B. P. 3. Provence.

250. **Gramen** spicatum perenne, semine miliaceo, radice repente. Tour. 519. = Phalaris paradoxa. *Linn. spec. appendix. — F. G. P., p. 75. Toulon.*

251. **Phalaris canariensis**. *Linn. — F. G. P., p. 79, n° 5. Fréjus.*

252. **Poa divaricata** Gouan. = *Sphœnopus Gouani. Trin. Salines neuves à Hyères (Var). Camargue.*

253. **Saccharum Ravennæ**. *Linn.* = *Erianthus Ravennæ. P. de B. Hyères (Var).*

254. **Paspalum distychon**. *Baumg. Indes Orientales.*

255. **Melica** latifolia potius pauciflora. = Melica uniflora. *Retzius. Maures du Luc (Var).*

256. — **altissima**. *Linn. Hyères (Var).*

257. **Gramen** avenaceum locustis rarioribus. = Melica minuta. *Linn. Le Luc (Var).*

258. **Melica nutans**. *Linn. — F. G. P., p. 83, n° 2. Provence.*

259. **Melica ramosa.** *Vill. Provence.*

260. **Gramen** avenaceum montanum lanuginosum. C. B. P. = Melica ciliata. *F. G. P., p. 88, n° 1.* = Melica nebrodensis. *Parl. Le Luc (Var).*

261. **Panicum** maritimum spica longiore villosa. Tour. = Polypogon Monspeliense. *Desf. Sables maritimes, Saint-Raphaël.*

262. **Arundo Calamagrostis.** Linn. = *Calamagrostis nigricans. Mérat. Le Luc (Var).* = Phragmites communis. *Linn. Commun partout.*

263. **Agrostis vulgaris.** With., var. d'Astilagine corrupta. Europe.

264. — **serotina.** Linn. spec. = Gramen loliaceum serotinum panicula dispansa. = *Diplachne serotina. Link. Les Mayons (Var).*

265. — **miliacea.** *Linn.* = *Milium multiflorum. Cav.*

266. — **spica venti.** Linn. — *F. G. P., p. 80, n° 1. Vidauban (Var).*

267. — **verticillata.** *Vill. Le Luc (Var).*

268. — **stolonifera.** *L.* = *Agrostis alba. Linn.* — *F. G. P., p. 82, n° 6. Le Luc (Var)*

269. — **capillaris.** Linn. — *F. G. P., p. 82, n° 5. Provence, Portugal.*

270. — **calamagrostis.** Linn. syst. = Stipa calamagrostis. *Wahl. Pic de Bretagne (Var).*

271. — panicula erecta rariore, aristis rectis longitudine flosculorum. *Gérard.*

272. **Scleropoa loliacea.** *G. G.* = *Catapodium loliaceum. Link. France.*

273. **Holcus spicatus**. *Linn. spec. = Panicum americanum. Clus. hist. = Pennisetum typhoideum. Rich. Indes Orientales.*

274. — **halepensis**. *Linn. = Sorghum halepense. Persoon. Le Luc (Var).*

275. — **sorghum**. *Linn. = Sorghum vulgare. Persoon. Cultivé, originaire de l'Inde.*

276. — **lanatus**. *Linn. Le Luc (Var).* = Gramen pratense paniculatum molle. C. B· P. 2. — Scheu. agros. 234.

277. **Hordeum vulgare**. Linn. *Cultivé.*

278. — **distychon**. *Gérard. = Hordeum distichum. Linn. Cultivé.*

279. — **zeocriton**. *Linn. Europe. Cultivé.*

280. — **secalinum**. *Schreb. Rians (Var).* = Gramen spicatum secalinum minus. Scheu. agros.

281. **Gramen** spicatum durioribus et crassioribus loculis spica longissima. Tour. = Ægilops triuncialis. *Linn. — F. G. P., p. 108, n° 2. Le Luc (Var).*

282. **Ægilops ovata**. Linn. — *F. G. P., p. 108, n° 1. Commun partout.*

283. — **incurvata**. Linn. = *Lepturus incurvatus. Trin. Ile Sainte-Marguerite (Alpes-Maritimes).*

284. **Rottbœllia compressa**. Gérard. = *Rottbœllia subulata. Savi. Le Luc (Var).*

285. **Stipa pennata**. Linn. — *F. G. P., p. 83, n° 1. Le Luc (Var).*

286. — **capillata**. Linn. — *La Crau près d'Arles (Bouches-du-Rhône).*

287. **Stipa juncea**. Linn. — *F. G. P., p. 83, n° 2. Le Luc (Var).*

288. **Briza media**. Linn. — *F. G. P., p. 92, n° 2 avec Briza minor. Linn. Le Luc (Var).*

289. — **maxima**. Linn. — *F. G. P., p. 92, n° 1. Le Luc (Var).*

290. **Buteloa melicæformis**. *Gérard.*

291. **Bromus** panicula erecta spicis oblongis aristis patentibus. = Gramen phalaroides minor erecta spica obliquis aristis. Barrel. ic. rar. 24, fig. 2. = *Serrafalcus arvensis, G. G. Le Luc (Var).*

292. **Aira caryophyllea**. Linn. = *Antinoria agrotidea. D. C. Fontainebleau.*

293. — **aquatica**. Linn. spec. = *Glyceria distans. Wahl. Hyères (Var).*

294. **Gramen** arundinaceum canadense minus. Hort. Reg. Par. = Agrostis panicula contracta, glumis dorso lateribusque ciliato spinulosis. = *Glyceria festucæformis. Gussane. Les Martigues (Bouches-du-Rhône).*

295. **Ehrharta panicea**. *Smith. Inde.*

296. **Triticum cristatum**. *Schreb. Crimée.*

297. — **pectinatum**. *Bastard. Crimée.*

298. — **Polonicum**. *Linn.* Pluk. phyt. 231, f. 6. = Triticum cevallos. *Lagasca. Cultivé.*

299. — **æstivum**. L. = *Triticum vulgare. P. de B. Cultivé.*

300. **Festuca** panicula coarctata, secunda, spiculis rigidis, pedicellis acutangulis. *F. G. P., p. 94, fig. 4.* = Triticum maritimum. *Linn. spec., 2e éd., p. 128.* = Scle-

ropoa maritima. *Parl. Sables maritimes, Saint-Raphaël (Var).*

301. **Triticum spelta**. *Linn. Cultivé.*

302. — monococcum. *Linn. Cultivé.*

303. **Gramen** angustifolium, spica tritici compacta. C. B. P. = Triticum repens. *F.G.P., p. 100, n° 1.* = Agropyrum repens. *P. de B. Antibes (Alpes-Maritimes).*

304. **Triticum junceum**. L. = *Agropyrum junceum. P. de B. Hyères (Var).*

305. **Gramen** loliaceum minus, spica simplici. C. B. prod. 61. = Triticum tenellum. Viv. — *F. G. P., p. 96, n° 8.* = Nardurus tenellus. *Reichenbach. Cannes (Alpes-Maritimes).*

306. **Lolium perenne**. Linn. — *F.G.P., p. 100, n° 1. Commun partout.*

307. — **temulentum**. Linn. — *F.G.P., p. 100, n°2. Commun partout.*

308. Gramen minimum, paniculis elegantissimis. C. B. P. 2. — Scheu. agros. 86. = Agrostis minima. Linn. — *F. G. P., p. 82, n° 7.* = Mibora verna. *P. de B. Le Luc (Var).*

309. — alopecuroides spica rotundiore. C. B. P. 4. — Mont. prod. 59. = Lagurus ovatus. Linn. — *F.G.P., p. 104, n° 2. Saint-Raphaël (Var).*

310. — tomentosum spicatum. C. B. P. 4. — Tour. 518. = Lagurus cylindricus. Linn. — F. G. P., p. 103, n° 1. = Imperata cylindrica. *P. de B. Le Luc (Var).*

311. **Saccharum argenteum**. = *Andropogon argenteum.*

312. **Gramen** loliaceum maritimum foliis pungentibus. Tour. = Festuca phœnicoides. Linn. — *F. G. P., p. 95, n° 5.* = Brachypodium phœnicoides. *D. C. var. australis. Nice (Alpes-Maritimes).*

313. **Festuca** spiculis sessilibus teretibus aristatis, foliis molliter villosis, geniculis tumentibus hirsutis. Gérard. = Gramen loliaceum corniculatum spicis villosis. Tour. = Festuca cornicularis. = *Brachypodium sylvaticum. Rœmer et Schultz. Le Luc (Var).*

314. **Panicum crux-galli.** *Linn. — F. G. P., p. 84, n° 2. Le Luc (Var).*

315. — **sanguinale.** *Linn. — F. G. P., p. 84, n° 3. Le Luc (Var).*

316. **Gramen** dactylon radice repente, sive gramen officinarum. C. B. P. = Panicum dactylon. *Linn. — F. G. P., p. 84, n° 4.* = Cynodon dactylon. *Pers. Le Luc (Var).*

317. **Panicum viride.** L. = Setaria viridis. P. de B. Le Luc (Var).

318. — **verticillatum.** = *Setaria verticillata. P. de B. — F. G. P., p. 84, n° 1. Le Luc (Var).*

319. — **colonum.** *Linn. Algérie.*

320. — **distachyum.** *Linn. Indes Orientales.*

321. **Milium** indicum, panicula sparsa erecta. Tour. 515. = *Panicum capillare. Linn. spec. De Nice au fleuve du Var.*

322. **Panicum elegans.** *Flüq. Amérique.*

323. **Paspalum pubescens.** Hortus Monspeliensis. = Panicum pubescens. *Lamk. (Amérique septentrionale).*

324. **Panicum miliaceum**. Linn. = Panicum provinciale. Huet et Hanry. *Dans les haricots en automne. Le Luc (Var).*

325. — **italicum**. Linn. = Setaria italica. *P. de B., originaire d'Italie, à Toulon (Var).*

326. **Cenchrus tribuloides**. *Linn. (Amérique septentrionale).*

327. **Gramen** americanum, spica echinata, majoribus glumis. Tour. — Mor. hist. 3, p. 195. = Cenchrus echinatus. *Linn. (Indes Occidentales).*

328. **Cenchrus racemosus**. Linn. — *F. G. P., p. 83, n° 8.* = Tragus racemosus. *Haller. Le Luc (Var).*

329. **Gramen** spica subrotunda echinata. C. B. P. = Cenchrus capitatus. *Linn. = Echinaria capitata. Desf.— F. G. P., p. 107, n° 1. Le Luc (Var).*

330. **Avena flavescens**. Linn. = *Trisetum flavescens. P. de B.— F. G. P., p. 99, n° 3. Les Maures.*

331. — **pubescens**. *Linn. Le Luc (Var).*

332. — **setacea**. *Linn. = Avena subulata. Lamk. Alpes.*

333. — **sativa**. *Linn. Cultivé.*

334. — **fatua**. *F. G. P., p. 99, n° 2. = Avena sterilis. Linn. Le Luc (Var).*

335. — **pratensis**. *F. G. P., p. 99, n° 5, var. australis.* = Avena bromoides. *Gouan. Le Luc (Var).*

336. — **elatior**. Linn. — *F. G. P., p. 98, n° 1. = Arrhenatherum elatius. Mertens. Le Luc (Var).*

337. — **fragilis**. Linn. — *F. G. P., p. 99, n° 4. = Gaudinia fragilis. P. de B. Les Maures.*

338. **Dactylis glomerata**. *Linn. — F. G. P., p. 93, n° 1. Commun partout.*

339. **Dineba arabica**. *Jacq.* = *Leptochloa arabica. Kunt. Naples.*

340. **Tripsacum hermaphroditum**. *Linn.* = *Cenchrus lævigatus. Trin. (Amérique Méridionale).*

341. — **dactyloides**. *Linn. (Amérique Septentrionale).*

342. — **Arundo donax**. Linn. — *F. G. P., p. 105, n° 5. Fréjus.*

343. — **arenaria**. Linn. — *F. G. P., p. 104, n° 1.* = *Psamma arenaria. Rœmer. Saint-Raphaël (Var).*

344. — **epigeios**. Linn. — *F. G. P , p. 104, n° 2.* = *Calamagrostis epigeios. Roth. Golfe-Jouan (Alpes-Maritimes).*

345 **Gramen** serotinum arvense, panicula pyramidalis. Rai. hist. = *Milium lendigerum.* L. = *Gastridium lendigerum. Gaud. Le Luc (Var).*

346. — **spicatum**. = Crypsis alopecuroides. *Schrader. (France Méridionale).*

347. **Phalaris** spica oblonga culmis humifusis infractis, vaginis verticosis. Barrel. ic. rar. 54. = *Crypsis schœnoides. Lamk. Fréjus (Var).*

348. **Alopecurus agrestis**. Linn. — *F. G. P., p. 74, n° 1. Antibes.*

349. **Gramen** aquaticum geniculatum spicatum. C. B. P. 3. — Scheu. agros. 72. = Alopecurus geniculatus. *Linn.* — *F. G. P., p. 75, n° 3. Nice (Alpes-Maritimes).*

350. **Alopecurus pratensis**. Linn. — *F. G. P., p. 74, n° 2. Rians (Var).*

351. — **utriculatus**. *Persoon. Les Sablettes près Toulon (Var).*

352. **Phleum pratense**. Linn. — *F. G. P., p. 77, n° 1. Antibes.*

353. **Phleum arenarium**. Linn. — *F. G. P., p. 79, n° 5. Saint-Raphaël (Var).*

354. **Gramen** montanum spicatum tuberosa radice. Tour. 519. = Phleum Gerardi. All. — *F. G. P., p. 78, n° 4. Sommet des Alpes.*

355. **Gramen** typhoides alpinum spica brevi densa et veluti villosa. Scheu. it. = Phleum alpinum. *Linn. — F. G. P., p. 78, n° 3. Sommet des Alpes.*

356. **Leersia oryzoides**. *Sw. France.*

357. **Kœleria villosa**. Persoon. *Les Sablettes près Toulon (Var).*

358. **Anthoxanthum odoratum**. *Linn. — F. G. P., p. 73, n° 1. Le Luc (Var).*

359. **Oryza sativa**. Linn. — *Piémont. Bords du Pô.*

360. **Zea mais**. Linn. — *Paraguay, naturalisé en France (Midi).*

361. **Secale cereale**. Linn. *Cultivé partout.*

362. **Gramen** sparteum secundum, panicula brevi folliculo inclusa. C. B. P. 5. = *Lygœum spartum. Linn. Algérie.*

363. **Gramen** sparteum juncifolium. C. B. P. 5. — Scheu. agros. 40. = *Nardus stricta. Linn. — F. G. P., p. 74, n° 3. Montagnes de Nice.*

364. — loliaceum spicis articulosis, erectis. Tour. 517. — Scheu. agros. 43. = Nardurus aristatus. Linn. — *F. G. P., p. 73, n° 1. = Psilurus nardoides. Trin. Le Luc (Var).*

2e FAMILLE. — CYPÉRACÉES

Plantes terrestres à albumen amylacé, à ovule anatrope, à akène.

365. **Cyperus** minimus panicula sparsa flavescente. Tour. = Cyperus flavescens. Linn. — *F. G. P., p. 117, n° 1. Le Luc (Var).*

366. — culmo triquetro nudo, umbella bifida, pedunculis simplicibus inæqualibus, spicis confertis linearibus. Linn. spec. 2, p. 69. = Cyperus minimus panicula sparsa nigricante. Tour. = Cyperus fuscus. Linn. — *F. G. P., p. 118, n° 2. Le Luc (Var).*

367. — **Monti**. *Linn. fils. Prairies de l'embouchure du Var (Alpes-Maritimes).*

388. — **badius**. *Desf. Ile de Porquerolles.*

369. **Schœnus** culmo tereti nudo, spicis fasciculatis divaricatis, involucro triphyllo subulato. Linn. spec. 2, p. 63. = Scirpus maritimus capite glomerato. Tour. 46. = Cyperus schœnoides. *Gris. Sables de Saint-Raphaël (Var).*

370. **Cyperus longus**. Linn. — *F. G. P., p. 118, n° 3. Le Luc (Var).*

371. **Schœnus** culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucri diphylli valvula altera subulata longa. *Linn. Fl. Suec. 36.* = Schœnus nigricans. *Linn. Les Maures dans les mares.*

372. — culmo tereti nudo, spica duplici, involucri valvula majore spicam æquante. *Linn. Fl. Suec. 37.* = Carex humilis. Leysser. *Toulon (Var).*

373. **Scirpus** culmo triquetro nudo, capitulo sessili, involucro polyphyllo foliolis inæqualibus. Linn. spec. = Scirpus cephalotes. Linn. spec. = Rhynchospora cephalotes. *Vahl. Jardin du Trianon.*

374. — **maritimus**. Linn. — *F. G. P., p. 117, n° 10. Bords du fleuve du Var.*

375. — **lacustris**. Linn. — *F. G. P., p. 115, n° 5. Bords du fleuve du Var.*

376. — **sylvaticus**. Linn. — *F. G. P., p. 117, n° 11. Golfe-Juan (France).*

377. — culmo tereti nudo, spica subovata imbricata. Linn. Fl. Suec. 41. = Scirpus palustris. Linn. — *F. G. P., p. 114, n° 1. Commun partout.*

378. — culmo tereti nudo, setiformi, spica ovata, terminali bivalvi, seminibus nudis. Linn. *Fl. Suec. 43.* = Scirpus acicularis. Linn. — *F. G. P., p. 115, n° 3. Alpes.*

379. — culmis teretibus, nudis, alternis, caule folioso, flaccido. Linn. spec. 48. = Scirpus fluitans. *Linn. — F. G. P., p. 115, n° 4. Provence.*

380. — **cæspitosus**. Linn. — *F. G. P., p. 114, n° 2. Alpes.*

381. — culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucro diphyllo inæquali mucronato. Linn. spec. 43. = *Scirpus holoschœnus. Linn. — F. G. P., p. 116, n° 6. Ile de Porquerolles.*

382. — culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato bractea reflexa. Linn. spec. 49. = Scirpus romanus. Linn. — *F. G. P., p. 116, n° 7. Hyères (Var).*

383. **Scirpus** culmo triquetro nudo, acuminato, panicula conglomerata nuda. Linn. spec. 50. = Scirpus mucronatus. *Linn. — F. G. P., p. 116, n° 9. France.*

384. — culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subsolitariis sessilibus. Linn. spec. 2, p. 73. = Scirpus setaceus. *Linn. — F. G. P., p. 116, n° 8. France.*

385. — culmo tereti nudo, spica (aut potius capitulo) sessili laterali. = Scirpus supinus. *Linn. spec.*

386. **Eriophorum** culmis teretibus, foliis planis, spicatis pedunculatis. *Linn. Fl. Suec. 44-49.* = Eriophorum polystachion. *Linn. spec., 2e éd., p. 76.* = Eriophorum angustifolium. *Dicks. — F. G. P., p. 114, n° 2. Alpes.*

387. — **vaginatum**. *Linn. — F. G. P., p. 114, n° 1. Alpes.*

388. **Carex** culmo triquetro, spiculis ovatis sessilibus, flosculis inferioribus exterioribus in aristam longissimam abeortibus. = Cladium mariscus. *Robert Brown. Toulon (Var).*

389. — **hirta**. Linn. — *F. G. P., p. 111, n° 8. Le Luc (Var).*

390. — spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis. Linn. spec. 768. = Carex vesicaria. *L. = Carex glauca. Scop. var. erythrostachys. Le Luc (Var).*

391. — **cæspitosa**. *L. = Carex glauca. Scop. Le Luc (Var).*

392. — **pallescens**. Linn. — *Bois près de l'abbaye de Villers (Brabant).*

393. — **acuta-nigra**. Linn. = *Carex provincialis. Degland in Lois. Le Luc (Var).*

394. **Carex arenaria.** L. = *Gramen cyperoides spica simplici compressa disticha. C. B. P. = Carex vulpina. Linn. Le Luc (Var).*

395. — **leporina.** *Linn. spec. Europe.* Echantillon jeune.

396. — **divulsa.** *D. C. Les Maures (Var).*

397. — **verna.** *Vill. = Carex præcox. Jacq. non Schreb. Les Maures (Var). Philippeville.*

398. — **cæspitosa.** Gay. = Carex Œderi. *Ehrh. France.*

399. — **tomentosa.** *Linn. spec. France.*

400. — **mucronata.** Lessing. = Carex extensa. *Good. Toulon (Var).*

401. — **maritima.** *Lamk. = Carex pendula. Hudson. Les Mayons (Var).*

402. — **alba.** *Scop. Lyon, à la Pape.*

403. — **acuta nigra.** Linn. = *Carex paludosa. D. C. France.*

404. — **acuta.** Linn. spec. = *Carex cæspitosa. Good. — F.G.P., p. 113, n° 15. Provence.*

405. — **canescens.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 110, n° 6. Le Luc (Var).*

406. — — Linn. spec. *France, Danemark, Allemagne.*

407. — **stricta.** *Good. France.*

408. — **præcox.** *Schreb. Les Maures (Var).*

409. — **Barelieri.** Gérard. = *Carex Linkii. Schkukr. = Carex gynomane. Bert. Le Luc (Var).*

410. — **arenaria.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 109, n° 2. Les Maures (Var).*

411. — **gymnobasis.** *Will. = Carex Halleriana. Asso.* France.

412. **Carex pseudo-cyperus.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 112, n° 12. Provence.*

413. — **Hornschuchiana.** *Hoppe. France.*

414. — **distans.** Linn. spec. *Toulon (Var).*

415. — **bryzoides.** *Gérard. = Carex Schreberi. Schreb. Le Luc (Var).*

416. — **montana.** Linn. *Bois de Royat, près de Clermont-Ferrand.*

417. — **polyrrhiza.** *Wallroth. Breslau (Silésie). = Carex umbrosa. Hoppe. France.*

418. — **flava.** *Linn. spec. Retournemer (Vosges).*

419. — **atrata.** *Linn. spec. France.*

420. — **nigra.** *All. Villard d'Arène (Hautes-Alpes).*

421. — **limosa.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 112, n° 10. Provence.*

3e FAMILLE. — LEMNACÉES

Plantes aquatiques nageantes à albumen amylacé.

422. **Lemna** foliis sessilibus, radicibus confertis. Linn. hort. Cliff. 417. = Lenticularia major polyrrhiza, inferne atropurpurea. Mich. gen. 16, tab. 11, f. 1. = Lenticula palustris major. *Rai. syn. 3, p. 129. — Vaill. bot. par. 114.* = Lemna polyrrhiza. Linn. spec.— *F. G. P., p. 121, n° 3. Provence.*

4° FAMILLE. — NAIADACÉES

Plantes dépourvues d'albumen.

423. **Zostera marina**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 121, n° 1. Provence.*

424. **Potamogeton crispum**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 124, n° 4. Provence.*

425. — foliis oblongo-ovatis, petiolatis, natantibus. Linn. hort. Cliff. 40. = Potamogeton rotundifolium. C. B. P. 153. — Tour. 233. = Potamogeton nutans. *Linn. spec. — F. G. P., p. 123, n° 1. Commun dans les eaux tranquilles.*

426. — **serratum**. *Hudson. var. de P. crispum. — F. G. P., p. 124, n° 5. France.*

427. — **pusillum**. *Linn. spec. France.*

428. — foliis lanceolatis, oppositis, acuminatis. Roy. prod. 213. = Potamogeton ramosum angustifolinm. C. B. P. 193. = Potamogeton densum. *Linn. — F. G. P., p. 124, n° 6. Provence..*

429. **Ruppia**. Linn. hort. Cliff. 436. = Fucus folliculaceus, fœniculi folio longiore. C. B. P. 365. = Ruppia maritima. *Linn. spec. — F. G. P., p. 123, n° 1. Provence.*

440. **Zanichella palustris**. *Linn. spec. France.*

5° FAMILLE. — AROIDÉES

Plantes terrestres, à albumen charnu, à fleurs mâles et fleurs femelles séparées dans le même épi.

431. **Calla** foliis cordatis, spatha plana, spadice undique

hermaphrodito. Linn. syst. — Linn. hort. Cliff. 436. — Linn. Fl. Suec. 744. = Dracunculus palustris, seu radice arundinacea. C. B. P. 195. = Calla pallustris. *Linn. spec. France.*

432. **Acorus gramineus.** *Ait. Chine, trouvé par H. Gouffé, à Marseille, en janvier 1808.*

433. — Linn. spec. 324. = Acorus verus seu Calamus aromaticus officinarum. C. B. P. 34. = Acorus calamus. Linn. spec. *Europe. Inde, dans les marais.*

434. **Arum maculatum.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 126, n° 1. Le Luc (Var).*

435. — **Arisarum.** Linn. spec. = Arisarum vulgare. Reichenbach. — *F. G. P., p. 126, n° 2. Les Mayons (Var), au vallon de Marquésy.*

436. — **angustifolium.** Gérard. Provence.

437. — acaule, foliis peltatis, ovatis, repandis, basi semibifidis. Linn. hort. Cliff. 434, n° 4. = Arum maximum ægyptium, quod vulgo Colocasia. C. B. P. 195. = Arum Colocasia. Linn. spec. *2ᵉ éd., p. 1368. Orient.*

6ᵉ FAMILLE. — TYPHACÉES

Plantes à albumen charnu, à fleurs mâles et fleurs femelles dans des épis différents, monoïques.

438. **Typha angustifolia.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 120, n° 2. Le Luc (Var).*

439. — **latifolia.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 120, n° 1. Le Cannet à Entraigues (Var).*

440. **Sparganium** foliis erectis, triquetris. Linn. Fl. Lapp. 345. = Sparganium ramosum. C. B. P. 15. — Tour. 531. — Garid. 448. = Sparganium erectum. *Linn. spec.* = Sparganium ramosum. *Hudson. — F. G. P., p. 120, n° 1. Le Luc (Var).*

2e ORDRE

JONCINÉES

Monocotylédones à corolle sépaloïde, à ovaire supère.

Ces végétaux ont été divisés en cinq familles, dont deux seulement sont représentées dans l'herbier de Gérard.

1re FAMILLE. — TRIGLOCHINÉES

Joncinées dépourvues d'albumen.

441. **Triglochin** capsulis trilocularibus, sublinearibus. Linn. Fl. Suec. 298. = Gramen junceum spicatum, seu Triglochin. C. B. P. 6. — C. B. Theat. 80. = Triglochin palustre. *Linn. spec. — F. G. P., p. 125, n° 1. Provence.*

442. — **maritimum**. *Linn. spec. 2e éd., p. 483, n° 2. — F. G. P., p. 125, n° 2. Provence.*

2e FAMILLE. — JONCACÉES

Joncinées pourvues d'un albumen charnu et dont le fruit est une capsule.

443. **Juncus** foliis planis, pilosis, corymbo ramoso. Linn. Fl. Suec. 281. = Gramen hirsutum latifolium minus. C. B. Theat. 102. = Juncus pilosus. *Linn. spec. 329. var. Alpes.*

444. **Juncus** foliis planis, subpilosis, spicis sessilis pedunculatisque. Linn. Fl. Suec. 288. = Juncoides latifolium alpinum glabrum, panicula sublutea, splendente. Scheu. it. = Juncus campestris. Linn. spec. = *Luzula campestris. D. C. — F. G. P., p. 140, n° 10. Provence.*

445. — **niveus**. Linn. spec. = *Luzula nivea. D.C. — F.G.P., p. 141, n° 14. Provence.*

446. — **spicatus**. Linn. spec. = *Luzula spicata. D. C. — F. G. P., p. 140, n° 9. Provence.*

447. — **effusus**. *Linn. spec. — F.G.P., p. 138, n° 3. Provence.*

448. — **acutus**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 138, n° 1. Provence.*

449. — **trifidus**. *Linn. spec. — F.G.P., p. 139, n° 5. Provence.*

450. — foliis nodoso-articulatis. Linn. Fl. Suec. 285. = Juncus foliis articulosis, panicula inæquali, capitulis sessilibus, capsulis subulatis triquetris. Roy. prod. 43. = Juncus foliis articulosis, floribus umbellatis. Tour. 247. = Gramen junceum folio articulato, aquaticum. C. B. P. 5, prod. 12. = Juncus articulatus. *Linn. spec.* 327. — *F. G. P., p. 139, n° 6. Provence.*

451. — culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus solitaribus, sessilibus. Linn. Fl. Suec. 283. = Gramen nemorosum, calyculis paleaceis erectum. Scheu. agros. 327. — C. B. P. 7. = Juncus palustris, humilior, panicula laxissima. Rupp. fl. jen. 130. = Juncus bufonius. Linn. spec. — *F. G. P., p. 139, n° 8. Provence.*

452. — **bulbosus**. Linn. spec. = *Juncus supinus. Mœnch. — F. G. P., p. 139, n° 7. Provence.*

453. **Juncus** foliis setaceis canaliculatis, folio terminali, panicula duplo longiore. Gérard. = Juncus palustris exiguus annuus erectus capsulis seminum rotundis. Mich. gen. 40. = Gramen junceum, milii panicula. Barrel. ic. rar. 747, n° 2.

454. — foliis planis, gluma triflora terminali. Linn. Fl. Suec. 286. = Juncus exiguus montanus mucrone carens. C. B. P. 12, prod. 22, theat. 183. = Juncus triglumis. *Linn. spec., 2e éd., p. 467, n° 14. Laponie.*

3e ORDRE

LILIINÉES

Monocotylédones à corolle pétaloïde et à ovaire supère.

Les *Liliinées* renferment cinq familles dont nous ne possédons que les trois suivantes :

1re FAMILLE. — ALISMACÉES

Plantes à calice sépaloïde, à corolle pétaloïde et à albumen nul.

455. **Alisma cordifolia.** *Linn. spec. A la rivière d'Argens, dans le lac de Bayon.*

456. — **natans**. *Linn. spec. 2e éd., p. 487. Indigène.*

457. — foliis lineari-lanceolatis, fructibus globoso-squarrosis. Linn. spec. 343. = Damasonium angustissimo plantaginis folio. Vaill. act. 1719, p. 35. = Ranunculus aquaticus plantaginis folio angustissimo. Tour. 292. = Plantago aquatica humilis angustifolia. C. B. P. — J. B. 3, 738. — F. G. P., p. 137, n° 3. = Alisma ranun-

culoides. *Linn. spec. Nascitur in paludosis, inundatis, uliginosis, versus Telonem.*

458. **Alisma plantago**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 137, n° 1. Provence.*

459. **Sagittaria** foliis sagittatis acutis. Linn. Fl. Suec. 780. = Sagitta aquatica minor latifolia. C. B. P. 194. = Ranunculus palustris folio sagittato minori. Tour. 292. = Sagittaria sagittæfolia. *Linn. spec. 2e éd., p. 1410. Fleuves d'Europe et d'Amérique.*

460. **Butomus** flore roseo. Tour. 271. = Juncus floridus major. C. B. P. 112. = Gladiolus aquatilis. Dod. pempt. 600. = Butomus umbellatus. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 138, n° 1. Toulon.*

2e FAMILLE. — COMMELINACÉES

Plantes à calice sépaloïde, à corolle pétalloide, à albumen amylacé, à ovule orthotrope.

461. **Commelina** corollis inæqualibus, foliis ovato-lanceolatis, acutis, caule procumbente glabro. Linn. hort. Ups. 18. = Commelina communis. *Linn. spec. Amérique.*

462. — corollis inæqualibus, foliis lanceolatis glabris, caule decumbente. Linn. spec. 2, p. 60. = Commelina procumbens, flore luteo. Roy. prod. 538. = Commelina africana. *Linn. spec. Afrique (Ethiopie).*

463. — corollis æqualibus, foliis sessilibus, ovato-lanceolatis, subciliatis. Linn. hort. Ups. 18. = Commelina

radice anacampserotides. Dill. hort. elth. 74, tab. 79, fig. 90. = Commelina tuberosa. *Linn. spec. Mexique.*

464. **Tradescantia virginiana**. *Linn. spec. Virginie.*

3e FAMILLE. — LILIACÉES

Plantes terrestres à calice et corolle pétaloïdes, à albumen charnu.

Les Liliacées ont été divisées en trois groupes :

(*a*) LILIÉES *Capsule loculicide, anthères introrses, styles concrescents.*

465. **Tulipa Clusiana**. *D. C. France méridionale.*

466. — **Gesneriana**. *Linn. spec. Russie méridionale.*

467. — **oculis-solis**. *Loyseleur. Saint-Amand, le Thoronet (Var).*

468. — **sylvestris**. *Linn spec. — F. G. P., p. 148, n° 1. Provence.*

469. **Fritillaria** foliis infimis oppositis. Linn. hort. Cliff. 81. = Fritillaria flore minore. C. B. P. 64. — Tour. 377. = Fritillaria pyrenaica. Linn. spec.— *F. G. P., p. 149, n° 3. Pyrénées. Provence.*

470. — caule subunifloro, foliis omnibus alternis. Linn. hort. Ups. 81. = Fritillaria præcox purpurea, variegata. C. B. P. 64. — Tour. 377. = Fritillaria Meleagris. Linn. spec. — *F. G. P., p. 149, n° 2, var. 1re. Provence.*

471. — racemo nudiusculo, foliis obliquis. Linn. hort. Ups. 82. = Fritillaria maxima, flore obsoleto purpureo. Tour. 377. = Lilium persicum. C. B. P. 79. = Fritillaria persica. *Linn. spec. Perse.*

472. **Lilium** foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis. Linn. hort. Cliff. 120. = Lilium floribus reflexis, latifolium. C. B. P. 77. = Lilium sylvestre. Dod. pempt. 201. = Lilium Martagon. Linn. spec. — *F. G. P., p. 148, n° 3. Provence.*

473. — foliis sparsis, corollis campanulatis, erectis, intus scabris. Linn. hort. Cliff. 120. = Lilium flavum angustifolium. C. B. P. = Lilium bulbiferum. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 147, n° 1. Provence.*

474. — **pomponium**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 148, n° 2. Provence.*

475. **Yucca** foliis integerrimis. Linn. spec. 319 = Yucca foliis margine integerrimis. Linn. hort. Cliff. 130. = Yucca foliis aloes. C. B. P. 91. = Yucca indica, foliis aloes. Barrel. ic. rar. 70, t. 1194. = Cordyline foliis pungentibus integerrimis. Roy. prod. 22. = Yucca gloriosa. *Linn. spec. Amérique septentrionale (Canada).*

476. — foliis crenatis nutantibus. Linn. spec. 319. = Yucca foliorum margine crenulato. Linn. hort. Cliff. 130 B. = Yucca draconis folio serrato. Dill. hort. elth. 437, t. 324, f. 417. = Draconi arbori affinis americana. C. B. P. 506. = Cordyline foliis pungentibus crenatis. Roy. prod. 22. = Yucca draconis. *Linn. spec., 2ᵉ éd., p. 457. Amérique.*

477. **Imperialis**. Gou. = *Fritillaria imperialis. Linn. spec. Perse.*

478. **Aphyllantes monspeliensis**. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 142, n° 1. Draguignan (Var). Montpellier.*

479. **Scilla peruviana**. Linn. spec. *Europe méridionale. Afrique septentrionale.*

480. — **officinalis**. Linn. spec.

481. — radice solida, floribus erectiusculis, paucioribus. Roy. prod. 33. = Hyacinthus stellaris, bifolius, germanicus. C. B. P. 45. = Scilla bifolia. *Linn. spec. Allemagne. Fraace.*

482. — foliis filiformibus linearibus, floribus corymbosis, pedunculis nudis, adscedentibus longitudine floribus. Linn. spec. 309. = Ornithogalum autumnale minus, floribus dilute purpurescentibus. Tour. 381. = Scilla autumnalis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 149, n° 1. Provence.*

483. **Ornithogalum** floribus corymbosis, pedunculis scapo altioribus, filamentis emarginatis. Linn. hort. Cliff. 124. — Roy. prod. 32. = Ornithogalum umbellatum, medium, angustifolium. C. B. P. 70. — Tour. 378. = Ornithogalum umbellatum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 150, n° 2. Draguignan.*

484. — **minimum**. Linn. spec. = Ornithogalum luteum. Linn. spec. *Marseille, quartier de Saint-Gérôme.*

485. — **arabicum**. Linn. spec. *Marseille (H. Gouffé). Arabie.*

486. — **comosum**. *Linn. spec., 2e éd., p. 440. Habitat inconnu.*

487. — spicatum, *seu comosum, flore lacteo. C. B. P. 70. = Ornithogalum comosum. L.*

488. — **nutans**. *Linn. spec., 2e éd., p. 441. Naples.*

489. **Hyacinthus viridis**. *Linn. spec. Cap.* et Hyacinthus orchioides. *Linn. spec. Ethiopie.*



490. **Hyacinthus botryoides**. *Linn. spec., 2e éd., p. 455. Italie.*

491. — **muscari**. Linn. spec. = *Muscari comosum. Miller. F. G. P., p. 155, n° 1. Provence.*

492. — **monstrosus**. Linn. syst. Italie.

493. — corollis angulato-cylindricis, summis sterilibus, longius pedicellatis. Linn. spec. 318. = Hyacinthus corollis globosis, summis pedunculatis, foliis ensiformibus. Sauvag. Mons. 17. = Hyacinthus comosus major, purpureus. C. B. P. 42. = Hyacinthus comosus. Linn. spec. = *Muscari comosum. Miller. — F. G. P., p. 155, n° 1. Provence.*

494. — corollarum exterioribus petalis distinctis, interioribus coadunatis. Linn. spec. 317. = Hyacinthus obsoleto flore. C. B. P. 44. = Hyacinthus serotinus. *Linn. spec. Espagne.*

495. **Allium rubens**. Schreb.

496. — **Moly**. *Linn. spec., 2e éd., p. 432. Montpellier.*

497. — **ursinum**. *Linn. spec., 2e éd., p. 431. Nord de l'Europe.*

498. — caule tereti folio, umbellifero, foliis semi-teretibus, filamentis tricuspidatis, corolla longioribus. Linn. spec. 297. = Allium montanum capite rotundo. C. B. P. 75. — Tour. 384. — Garid. 16. = Scorodoprasum montanum juncifolium, capite rotundo dilute janthino, floribus paucis. Mich. gen. 25, t. 24, f. 2. = Allium sphærocephalon. *Linn. spec. — F. G. P., p. 152, n° 6. Provence.*

499. **Allium** caule planifolio, umbellifero, umbella fastigiata, staminibus corollam æquantibus, foliis lævibus. Linn. spec. 296. = Allium roseum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 150, n° 1. Montpellier, Provence.*

500. — **bailarense**. Gou. = *Allium Chamæ Moly. Linn. spec. Italie.*

501. — **senescens**. Duby. = *Allium angulosum. D. C. France.*

502. — **Schænoprasum**. *Linn. spec., 2e éd., p. 432.* = Cepa alpina palustris tenuifolia. Tour. 383. Hall. Hel. 297. *F. G. P., p. 154, n° 11. Provence.*

503. — scapo nudo ancipiti, foliis linearibus, canaliculatis, subtus subangulatis, umbella fastigiata. Linn. hort. Ups. 79. = Allium montanum, foliis narcissi minus. C. B. P. 75. — Tour. 384. = Allium radice senescente, lignosa, transversa, umbella erecta. Hall. all. 16. = Allium angulosum. D. C. — *F. G. P., p. 153, n° 9. Provence.*

504. — **triquetrum**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 154, n° 10. Provence.*

505. — **fragrans**. *Linn. spec. = Nothoscordium fragrans. Kunth. France.*

506. — **sativum**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 151, n° 2. Cultivé partout.*

507. — **Ampeloprasum**. *Linn. spec., 2e éd., p. 423. Orient.*

508. — **sativum,** *bulbo simplici. C.B.P., var. de A. Sativum. Linn. Cultivé partout.*

509. — **porrum,** agreste. *Linn. spec., 2e éd., p. 423. Provence.*

510. — **cepa**. *Linn. spec., 2e éd., p. 431. Cultivé. Provence.*

511. **Allium** caule planifolio, umbellifero, umbella elongata, filamentis subulatis, petalis brevioribus. Gérard. = Allium subhirsutum. *Linn. spec. Afrique, Italie, Espagne.*

512. — **pallens**. *D. C.* = *Allium paniculatum. Linn. spec. Autriche, Italie.*

513. — **porrum** (sativum). *Linn. spec., 2e éd., p. 423. Cultivé.*

514. **Hemerocallis flava**. *Linn. spec., 2e éd., p. 462. Sibérie, Hongrie.*

515. **Aloe margaritifera**. *var. de Aloe pumila. Linn. spec.* = *Aloe retusa. Linn. spec. Afrique.*

516. — **perfoliata**. *Linn. spec., 2e éd., p. 457. Afrique.*

517. **Hemerocallis** scapo simplici, corollis hexapetalis campanulatis. Linn. hort. Cliff. 128. = Phalangium magno flore. C. B. P. 29. = Liliastrum alpinum minus. Tour. 369. = Hemerocallis liliastrum. *Linn. spec.* = *Paradisia liliastrum. Bert. Alpes.*

518. **Anthericum** foliis carnosis, subulatis, semi-teretibus, strictis. Linn. hort. Ups. 83. = Asphodelus africanus, angustifolius, luteus, minor. Tour. = Anthericum asphodeloides. *Linn. spec., 2e éd., p. 446. Ethiopie.*

519. — foliis planiusculis, scapo unifloro. Linn. spec., 2, p. 444. = Pseudo narcissus, gramineo folio. C. B. P. 51, C. B. prod. 27. = Anthericum serotinum. *Linn. spec.* = *Lloydia serotina. Reichenbach. Suisse.*

520. — **Liliago**. *Linn. spec.* = *Phalangium liliago. Schreb. France. — F. G. P., p. 155, n° 2, var. Provence.*

521. **Anthericum ramosum**. *Linn. spec. Trouvé à Marseille*

par H. Gouffé. = Phalangium ramosum. Lamk. — F. G. P., p. 155. Provence.

522. **Asphodelus** caule folioso, foliis triquetris, fistulosis. Linn. spec. = Asphodelus luteus flore et radice. C. B. P. 28. = Asphodelus fœmina. Camer. epit. 372. = Asphodelus luteus. *Linn. spec., 2e éd., p. 443. Sicile.*

523. — caule nudo, foliis strictis, subulatis, striatis, subfistulosis. Linn. spec. 309. = Asphodelus foliis fistulosis. C. B. P. 29. — Tour. 344. — Garid. 46. = Asphodelus fistulosus. *Linn. spec. — F. G. P., p. 155, n° 2. Provence.*

524. — **ramosus**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 155, n° 1. Sainte-Baume (Provence).*

(b) Colchicées. *Capsule septicide, anthères extrorses, styles libres.*

525. **Bulbocodium vernum**. *Linn. spec. Espagne.*

526. **Colchicum montanum**. *All. = Colchicum alpinum. D. C. Alpes.*

527. **Veratrum** racemo supra decomposito, corollis erectis. Linn. spec. 1044. = Veratrum caule ramoso. Linn. mat. med. 471. = Veratrum flore subviridi. Tour. 273. — Garid. 480. = Helleborus albus flore subviridi. C. B. P. 186. = Helleborus albus ex albido flore. Clus. hist. 1° part., p. 274. = Veratrum album. Linn. spec. *— F. G. P., p. 142, n° 1. Provence.*

528. **Narthecium**. *F. G. P., p. 142, n° 1.* = Phalangium alpinum palustre, iridis folio. Tour. 368. = *Narthecium iridifolium. Hall. all.. = Tofieldia calyculata. Wahl. Provence.*

529. **Uvularia** foliis perfoliatis. Linn. spec. 2, p. 437. = Polygonatum latifolium perfoliatum brasilianum. C. B. P. 303. — Uvularia perfoliata. Linn. spec. *Virginie, Canada.*

(*c*) Asparagées. *Baie.*

530. **Dracæna ensifolia.** *Walp.* = *Cordyline ensifolia. Planchon.*

531. **Asparagus retrofractus.** *Linn. spec. Afrique.*

532. — aphyllus, spinis subulatis striatis inæqualibus divergentibus. Linn. hort. Cliff. 122. = Asparagus creticus fruticosus, crassioribus et brevioribus aculeis, magno fructu. Tour. cor. 91, t. 15. = Asparagus aphyllus. *Linn. spec. Sicile, Espagne.*

533. -- caule herbaceo, erecto, foliis setaceis, stipulis paribus. Linn. Fl. Suec. 272. = Asparagus sylvestris tenuissimo folio. C. B. P. 490. — Tour. 300. = Asparagus officinalis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 134, n° 1. Provence.*

534. — caule inermi, fruticoso, foliis aciformibus, perennantibus, mucronatis, ternis, æqualibus. Linn. spec. 314. = Asparagus foliis acutis. C. B. P. 490. — Tour. 300. — Garid. 45. = Asparagus acutifolius. Linn. spec. — *F. G. P., p. 134, n° 2. Provence.*

535. **Asparagus** foliis solitariis lineari-lanceolatis, caule flexuoso, aculeis recurvis. Linn. spec. = Asparagus aculeatus zeylanicus maximus sarmentosus. Herm. Lugd. 62, tab. 650. = *Asparagus sarmentosus. Linn. spec. Ceylan.*

536. **Trillium** flore pedunculato erecto. Linn. spec. 340. = Solanum triphyllum brasilianum. C. B. P. 167. = Solanum triphyllum canadense. Cornuti Canadensium plantarum Historia. 166, t. 167. = Trillium erectum. *Linn. spec. Brésil, Canada, Virginie.*

537. **Medeola** foliis alternis. Linn. spec. 339. = Asparagus africanus scandens, myrti folio. Till. pis. 16, t. 12, f. 1, 2. = Medeola asparagoides. *Linn. spec. Afrique.*

538. **Paris** foliis quaternis. Linn. Fl. Lapp. 155. = Herba Paris. Tour. 234. — Dod. pempt. 444. — Garid. 227, tab. 46. = Solanum quadrifolium, bacciferum. C. B. P. 167. = Aconitum salutiferum. Tabernæmontani historia plantarum. 720. = Paris quadrifolia. *Linn. spec. — F. G. P., p. 143, n° 1. Provence.*

539. **Convallaria** foliis cordatis. Linn. Fl. Lapp. 113. = Smilax unifolia humillima. Tour. 654. = Convallaria bifolia. *Linn. spec. = Mayanthemum bifolium. D. C. — F. G. P., p. 135, n° 5. Provence.*

540. — **stellata.** *Linn. spec. Canada.*

541. — foliis verticillatis. Linn. Fl. Lapp. 114. = Polygonatum angustifolium, non ramosum. C. B. P. 303. = Polygonatum alterum. Dod. pempt. 345. — *F. G. P., p. 135, n° 2.* = Convallaria verticillata. Linn. spec. = *Polygonatum verticillatum. All. Provence.*

542. — scapo nudo. Linn. Fl. Lapp. 113. = Lilium convallium album. C. B. P. 304. = Convallaria maialis. Linn. — *F. G. P., p. 135, n° 1. Provence.*

543. — foliis alternis, amplexicaulibus, caule ancipiti, pedun-

culis axillaribus, unifloris. Linn. spec. 315. = Convallaria foliis alternis, floribus axillaribus. Linn. Fl. Suec, 274. = Polygonatum latifolium vulgare. C. B. P. 305. — Tour. 78. = Convallaria polygonatum. Linn. spec. = *Polygonatum vulgare. Desf.* — *F. G. P., p. 135, n° 3. Provence.*

544. **Convallaria** foliis amplexicaulibus, caule tereti, pediculis axillaribus, multifloris. Linn. Phil. bot. 218. — *F. G. P., p. 135, n° 4.* = Polygonatum latifolium maximum. C. B. P. 303. — Tour. 78. = Convallaria multiflora. Linn. spec. = *Polygonatum multiflorum. All. Provence.*

545. — **japonica**. Japon.

546. **Ruscus aculeatus**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 136, n° 1. Provence.*

547. — foliis margine floriferis. Linn. hort. Cliff. 464. = Ruscus latifolius e foliorum sinu florifer et baccifer. Dill. elth. 332, t. 250, f. 332. = Ruscus androgynus. *Linn. spec. Iles Canaries.*

548. — **hypoglossum**. *Linn. spec. Hongrie, Ligurie.*

549. — **racemosus**. *Linn. spec. (Origine inconnue).*

550. **Smilax excelsa**. *Linn. spec. Orient, Syrie.*

551. — caule aculeato, angulato, foliis dentato-aculeatis, cordatis. *Linn. spec.* 1028. = Smilax aspera, fructu rubente. C. B. P. 296. = Smilax aspera rutilo fructu. Clus. hist. 1, p. 112. = Smilax aspera. Linn. spec. — *F. G. P., p. 136, n° 1. Provence.*

4e ORDRE

IRIDINÉES

Plantes terrestres à corolle pétaloïde, à ovaire infère.

Les Iridinées comprennent huit familles dont six sont représentées dans l'herbier de Gérard. Ce sont :

1re FAMILLE. — AMARYLLIDÉES

Plantes à albumen charnu, à fleurs hermaphrodites et pourvues de six étamines introrses.

552. **Crinum americanum**. *Linn. spec. Amérique.*

553. — **obliquum.** *Linn. spec. = Cyrtanthus obliquus. Ait.*

554. **Agapanthus umbellatus**. L'Hérit. = *Crinum africanum. Linn. spec. 2e éd., p. 419. Ethiopie.*

555. *Amaryllis Atamasca. Linn. spec. 2e éd., p. 420. Virginie.*

556. — spatha uniflora, corolla æquali, staminibus declinatis. Linn. hort. Cliff. 135. — Roy. prod. 36. = Lilio-Narcissus autumnalis, luteus major. Tour. = Amaryllis lutea. *Linn. spec. 2e éd., p. 420. Espagne, Italie, Thrace.*

557. **Pancratium** spatha multiflora, petalis planis, foliis lingulatis. Linn. spec. 291. = Narcissus maritimus. C. B. P. 54. = Pancratium maritimum. Linn. spec. *Montpellier, Espagne.*

558. **Narcissus bulbocodium**. Linn. spec. *France méridionale.*

559. — juncifolius, oblongo calyce, luteus, major, C. B. P. 51. — Tour. 355. = *Narcissus jonquilla. Linn. spec.— F. G. P., p. 147, n° 2. Provence.*

560. — **pseudo-narcissus**. *Linn. spec. France.*

561. **Narcissus** totus albus. Hort. Reg. Par. = Narcissus Tazetta. Linn. spec. — *F. G. P., p. 147, n° 3. Provence.*

562. — **Gouani**. Roth. = *Narcissus incomparabilis. Miller. Midi de la France.*

563. — **poeticus**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 146, n° 1. Provence.*

564. — **Jonquilla**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 147, n° 2. Provence.*

565. — latifolius maximus albus, calyce brevi luteo. C. B. P. 52. = Narcissus bicolor. Linn. spec. *Italie.*

566. — **dubius**. Gou. *Marseille.*

567. — **Galanthus**. Linn. hort. Cliff. 134. — Linn. hort. Ups. 73. — Roy. prod. 35. = Narcissus leucoium trifolium minus. Tour. 387. = Galanthus nivalis. *Linn. spec. Autriche, France.*

568. **Polyanthes tuberosa**. *Linn. spec. Mexique.*

569. **Alstræmeria** caule erecto. Linn. spec. = *Alstrœmeria peregrina. Linn. spec. Pérou.*

570. **Leucoium æstivum**. *Linn. spec., 2e éd., p. 414. Montpellier.*

571. — spatha uniflora, stylo clavato. Linn. spec. = Leucoium. Linn. hort. Cliff. 135. — Linn. hort. Ups. 74. = Leucoium bulbosum vulgare. C. B. P. 55. = Narcisso-leucoium pratense, multiflorum. Tour. = Leucoium vernum. Linn. — *F. G. P., p. 146, n° 1. Provence.*

572. — flore roseo. Gérard. = *Leucoium roseum. Lois. Corse.*

2e FAMILLE. — DIOSCORÉACÉES

Diffèrent des Amaryllidées par l'unisexualité de leurs fleurs.

573. **Tamus communis**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 136, n° 1. Provence.*

574. **Rajania** foliis hastato-cordatis. Linn. = Rajania hastata. Linn. spec., 2e éd., p. 1461. *Domingue.*

3e FAMILLE. — IRIDÉES

Plantes terrestres à albumen charnu, à fleurs pourvues de trois étamines épisépales extrorses.

575. **Sisyrinchium Bermudiana**, *Linn. spec. Bermudes.*

576. — **luteum.**

577. **Iris** corollis imberbibus, foliis subulato-canaliculatis, caule brevioribus. Linn. hort. Ups. 13. = Iris foliis margine conniventibus, corollis imberbibus. Linn. hort. Cliff. 20. = Iris bulbosa latifolia, caule donata. C.B.P. 38. = Xiphium latifolium caule donatum flore cæruleo. Tour. = Iris xiphium. *Linn.* = *Iris xiphium. Desf. Espagne.*

578. — corollis barbatis, caule unifloro. F. G. P., p. 144, n° 2. = Iris humilis flore luteo, et pallide luteo. Tour. 362. — Garid. 255. = Iris pumila. *Linn. spec. Provence.*

579. — corollis imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, foliis ensiformibus. Linn. hort. Cliff. 19. = Acorus adulterinus. C. B. P. 34. — C. B. theat. 634.

= Iris palustris lutea, seu acorus adulterinus. Tour. = Iris pseudo-acorus. *Linn. spec. — F. G. P., p. 145, n° 3. Provence.. Bord des eaux.*

580. **Iris fœtidissima.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 145, n° 4. Provence. Dans les bois.*

581. — corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule ancipiti, foliis linearibus. Linn. hort. Cliff. 19. — Linn. hort. Ups. 17. = Iris angustifolia maritima. C. B. P. 33. = Iris graminea. *Linn. spec. France méridionale et Autriche.*

582. — **germanica.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 144, n° 1. Provence.*

583. — **versicolor.** *Linn. spec. Amérique septentrionale (Virginie).*

584. **Crocus** spatha univalvi radicali, corollæ tubo longissimo. Linn. spec. = Crocus vernus latifolius. C. B. P. 65-66. = Crocus sativus. *Linn. spec. 2e éd., p. 50, var. vernus. Pyrénées, Suisse.*

585. **Gladiolus** foliis ensiformibus, floribus distantibus. Linn. spec. 36. = Gladiolus foliis ensiformibus. Linn. hort. Cliff. 20. = Gladiolus caule simplicissimo, foliis ensiformibus. Roy. prod. 19. = Gladiolus floribus uno versu dispositis, major et procerior fiore purpuro rubente. Tour. F. G. P., p. 144, n° 1. = Gladiolus communis. *Linn. spec. Glaïeul commun. Draguignan.*

586. — **tristis.** *Linn. spec. 2e éd., p. 53. Ethiopie*

587. **Ixia crocata.** *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

588. — **Bulbocodium.** *Linn. spec. 2e éd., p. 51. Alpes d'Italie.*

589. **Ferraria** pavonia, flos tigridis. Tour. = *Ferraria undulata. Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

4e FAMILLE. — SCITAMINÉES

Plantes à albumen amylacé, à fleurs irrégulières ou zygomorphes.

590. **Curcuma longa.** *Linn. spec. 2e éd., p. 3. Inde.*

591. **Arundo** indica latifolia. C. B. P. 19. = Cannacorus latifolius vulgaris. Tour. 364. = Canna spathulis bifloris. Linn. hort. Cliff. 1. = Canna indica. *Linn. spec. Inde, zône torride.*

5e FAMILLE. — HYDROCHARIDÉES

Plantes à albumen nul, à fleurs régulières ou actinomorphes.

592. **Nymphæa** alba minima. C. B. P. 193. = Hydrocharis morsus-ranœ. *Linn. spec. 2e éd., p. 1466. France.*

593. **Vallisneria spiralis mas.** *Linn. spec. Pise, France.*

6e FAMILLE. — ORCHIDÉES

Plantes à albumen nul, à fleurs irrégulières ou zygomorphes.

594. **Orchis** bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore, labio plano, petalis dorsalibus patulis. Linn. Fl. Suec. 729. = Orchis palmata montana maculata. C. B. P. 86. — Tour. 435. = Satyrium basilicum femina. Dod. pempt. 240. = Orchis maculata. Linn. spec. — *F. G. P., p. 129, n° 8. Provence.*

595. **Orchis abortiva**. Linn. spec. = *Limodorum abortivum. Sw.* — *F. G. P., p. 129, n° 10. Provence.*

596. — bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato : cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. Linn. spec. 2e éd., p. 1333. = Orchis morio mas, foliis (non) maculatis. C. B. P. 81. = Orchis mascula. *Linn. syst. Lyon, Grenoble, Paris.*

597. — bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico : labio ovato subtrilobo, bracteis longitudine florum. Linn. Fl. Suec. 2e éd., n° 803. = Orchis palmata, sambuci odore. C. B. P. 86. = Orchis sambucina. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 129, n° 7. Provence.*

598. — **latifolia**. Linn. spec. 2e éd., p. 1334. *Prés d'Europe.*

599. — montana purpurea odorata. C. B. P. 86. = Orchis sambucina. *Linn. spec. E rupe Victoriæ.*

600. — **pyramidalis**. Linn. spec. = *Aceras longibracteata. Reichenbach.* — *F. G. P., p. 127, n° 2. Provence.*

601. — **globosa**. *Linn. spec. 2e éd., p. 1332. Suisse.*

602. — **rubra**. Lois. = *Orchis papilionacea. Linn. spec. Espagne.*

603. — spiralis alba odorata, longo angustoque folio. Vaill. bot. par. = Orchis Morio. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 127, n° 4. Provence.*

604. — alba bifolia minor, calcari oblongo. C. B. P. 83. = *Orchis bifolia. Linn. spec.* — *F. G. P., p. 127, n° 1. Provence.*

605. — **ustulata**. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 128, n° 5. Provence.*

606. **Orchis bifolia**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 127, n° 1. Provence.*

607. — bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato : cornu brevi, petalis conniventibus. Linn. spec. 2e éd., p. 1332. = Orchis odore hirci minor. C. B. P. 82. — Vaill. bot. par. 149, t. 31, f. 30, 31, 32. = Orchis coriophora. *Linn. spec. — F. G. P., p. 127, n° 3. Provence.*

608. **Satyrium** bulbis indivisis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido : intermedia lineari elongata obliqua præmorsa. Linn. Act. Ups. 1740, t. 18. = Orchis barbata fætida. C. B. P. — Vaill. bot. par. t. 30, f. 6. = Orchis barbata, odore hirci, breviore latioreque folio. C. B. P. 20. = Satyrium hircinum. *Linn. spec. = Aceras hircina. Lindl. — F. G. P., p. 129, n° 1. Provence.*

609. — bulbis fasciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto : lacinia intermedia obtusa. Linn. spec. 2e éd., p. 1338. = Pseudo-Orchis alpina, flore herbaceo. Mich. gen. 30, tab. 26. = Satyrium albidum. Linn. spec. = *Orchis albida. Scop. — F. G. P., p. 130, n° 4. Provence.*

610. **Orchis** palmata batractites. C. B. P. 86. — Vaill. bot. par. 153. = Satyrium viride. Linn. spec. = *Orchis viridis. Crantz. — F. G. P., p. 130, n° 2. Provence.*

611. **Satyrium** bulbis palmatis, foliis linearibus, floribus resupinatis, nectarii labio indiviso ovato acuminato. Linn. hort. Ups. 1740, p. 19. = Orchis palmata angustifolia

alpina, nigro flore. C. B. P. 86. = Satyrium nigrum. Linn. spec. = *Nigritella nigra. Reichenbach.— F.G.P., p. 130, n° 3. Provence.*

612. **Satyrium** bulbis fibrosis, foliis ovatis radicalibus, floribus secundis. Linn. spec. 2e éd., p. 1339. = Satyrium repens. Linn. spec. = *Goodyera repens. Robert Brown. Forêts de Suède, Suisse.*

613. **Ophrys Nidus-avis**. Linn. spec. = *Neottia Nidus-avis. Rich. France.*

614. — bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus secundis, nectarii labio indiviso crenato. Linn. hort. Ups. 1740, p. 32. = Orchis spiralis alba odorata. J. B. 2, p. 769. — Tour. 433. — Garid. 341. = Ophrys spiralis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 130, n° 1. Provence.*

615. — bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinquelobo. Linn. spec. 2e éd., p. 1343. = Orchis fucum referens major, foliolis superioribus candidis et purpurascentibus. C. B. P. 83. — Vaill. bot. par. 146. tab. XXX, fig. 9. = Ophrys insectifera. Linn. spec. — *F. G. P., p. 131, n° 5. Provence.*

616. — bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido. Linn. spec. 2e éd., p. 1340, n° 5. = Ophrys bifolia. C. B. P. 87. — Tour. 437. = Ophrys ovata. Linn. spec. = *Listera ovata. Robert Brown. — F. G. P., p. 130, n° 2. Provence.*

617. **Cypripedium calceolus**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 132, n° 1. Provence.*

618. **Serapias** bulbis fibrosis, nectarii petalis breviore, bracteis aciformibus brevissimis. Gérard.

619. — bulbis fibrosis, floribus secundis, nectarii labio obtuso, petalis longiore. Gérard. — F. G. P., p. 132, n° 3. = *Serapias longifolia. Linn. spec.*

620. — **helleborine**. Linn. spec. = Helleborine latifolia montana. C. B. P. 186. — Tour. 436. = Epipactis 1293. Hall. — F. G. P., p. 132, n° 1. = *Serapias latifolia. Linn. spec. Provence.*

621 — bulbis fibrosis, floribus secundis, nectarii labio obtuso petalis breviore. Gérard. = Serapias caryophyllæa. Gérard. — F. G. P., p. 132, n° 2. Provence.

622. — **longifolia**. Linn. spec. = Helleborine montana angustifolia purpurascens. C. B. P. 187. — Tour. 436. = Helleborine genus. Clus. pann. = Epipactis. Hall. all. 1293. — *F. G. P., p. 132, n° 2. Provence.*

623. — **grandiflora**. *Linn.* = *Cephalanthera pallens. Rich. France.*

624. — bulbis subrotundis, nectarii labio trifido, acuminato, petalis longiore. Linn. spec. 950. = Orchis montana italica, flore ferrugineo, lingua oblonga. C. B. P. 84. = *Serapias lingua. Linn. spec. — F. G. P., p. 132, n° 4. Provence, Portugal, Italie.*

625. **Epipactis rubra.** *D. C. France.*

2[e] CLASSE

DICOTYLÉDONES

Les végétaux très nombreux qui constituent ce groupe ont été divisés, suivant la disposition des pétales et leur place par rapport à l'ovaire, en six ordres :

Apétales supérovariées.	Dialypétales inférovariées.
Apétales inférovariées.	Gamopétales supérovariées.
Dialypétales supérovariées.	Gamopétales inférovariées.

1[er] ORDRE

APÉTALES SUPÉROVARIÉES

Les Apétales supérovariées comprennent un grand nombre de familles que l'on peut rapporter plus ou moins directement à cinq d'entre elles que l'on peut définir ainsi :

Apétales supérovariées	Fleurs unisexuées			Urticacées.
	Fleurs hermaphrodites	pas de calice		Pipéracées.
		un calice	ovule orthotrope	Polygonacées.
			ovule campylotrope	Chénopodiacées.
			ovule anatrope	Protéacées.

1[er] TYPE

Le premier type, celui des Urticacées, comprend cinq familles que l'on peut distinguer les unes des autres ainsi :

URTICACÉES	un calice	étamines en même nombre que les sépales, épisépales		*Urticacées* s. str.
		étamines plus nombreuses et sans ordre		*Cératophyllées.*
		une étamine		*Casuarinées.*
	pas de calice	une étamine	akène	*Platanées.*
			drupe	*Chloranthées.*

La famille des *Urticacées* proprement dites comprend, dans l'herbier de Gérard, les espèces suivantes :

626. **Ulmus campestris.** *Sm.* — *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 524, n° 1. Provence.*

627. **Celtis** foliis ovato-lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 39. = Lotus fructu cerasi. C. B. P. 447. — F. G. P., p. 524, n° 1. = Celtis australis. *Linn. spec. Région méditerranéenne (Micocoulier).*

628. — **orientalis.** *Linn. spec. Orient, Indes.*

629. **Ficus** benghalensis, folio subrotundo, fructu orbiculato. Commelini hortus. I, p. 119, t. 62. = *Ficus benghalensis. Linn. spec. Bengale.*

630. — **religiosa.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1514. Indes.*

631. **Morus** fructu nigro. C. B. P. 459. = *Morus nigra. Linn. spec. Italie méridionale.*

632. — **alba.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1398. Chine.*

633. — **tinctoria.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1399. Jamaïque, Brésil.*

634. — **rubra.** *Linn. spec. = Morus canadensis. Poiret. Canada.*

635. — **papyrifera.** Linn. = *Broussonetia papyrifera. Linn. spec. Japon.*

636. **Urtica membranacea.** *Poiret. France.*

637. — **interrupta.** *Linn. spec. Inde.*

638. — **pilulifera.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 524, n° 1. Provence.*

639. — **cylindrica.** *Linn. spec. Jamaïque, Virginie, Canada.*

640. — **nivea.** Linn. spec. = *Bœhmeria nivea. Hooker et Arnott. Chine.*

641. — **dioica.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 525, n° 3. Provence.*

642. — foliis alternis cordato-ovatis, amentis ramosis, distichis, erectis. Linn. hort. Cliff. 441. = Urtica canadensis racemosa mitior seu minus urens. Mor. hist. 3, p. 434, f. 11. t. 25, f. 2. = Urtica canadensis. *Linn. spec. Canada, Sibérie.*

643. *Forskœhlea tenacissima. Linn. syst. Arabie.*

644. **Parietaria** foliis oppositis, integris, obovatis, minoribusque ovatis immixtis. Linn. spec. 2e éd., p. 1492. = Parietaria herniariæ facie. Pluk. mant. = Herniaria lucida aquatica. Sloane. = Parietaria microphylla. *Linn. spec. Jamaïque.*

645. — **officinalis.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 525, n° 1. Commun partout. (Pariétaire.)*

646. **Humulus.** Linn. hort. Cliff. 468. = Lupulus femina. C. B. P. 298. = Humulus Lupulus. *Linn. spec. — F. G. P., p. 526, n° 1. Houblon commun.*

647. **Cannabis sativa.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1457 (Chanvre). Inde.*

648. **Theligonum cynocrambe.** Linn. spec. — F. G. P., p. 525. n° 1. *Provence.*

La famille des *Ceratophyllées* ne renferme que :

649. **Hydroceratophyllum** folio aspero quatuor cornibus armato. Vaill. act. 1719. = Equisetum sub aqua repens, foliis bifurcis. Loes Prus. 67, tab. 12. = Ceratophyllum demersum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 72. France.*

La famille des *Casuarinées* ne renferme que :

650. **Casuarina equisetifolia**. *Forster. Iles de l'Océan Pacifique.*

La famille des *Platanées* renferme seulement :

651. **Platanus** foliis lobatis. Linn. hort. Cliff. 78. = Platanus occidentalis. Linn. spec. = *Platanus vulgaris. Spch. Cultivé partout.*

2e TYPE

Le deuxième type, celui des Pipéracées, comprend cinq familles dont trois seulement sont représentées dans l'herbier de Gérard : les Pipéracées proprement dites, les Myricées, les Salicinées. Les deux autres familles, celles des Lacistémées et des Balanopsées, n'y figurent pas.

1re FAMILLE. — PIPÉRACÉES

Les Pipéracées, caractérisées par leurs fleurs hermaphrodites, renferment trois espèces :

652. **Piper medium**. *Jacq. Amérique.*

653. — foliis cordatis petiolatis, caule herbaceo. Linn. spec. 31. = Piper foliis cordatis, caule procumbente. Linn.

hort. Cliff. = Piper pellucidum. *Linn. spec. 2e éd., p. 42. Amérique.*

654. **Piper trifolium**. *Linn. spec. 2e éd., p. 43. Amérique.*

2e FAMILLE. — SALICINÉES

Les Salicinées, caractérisées par leurs fleurs unisexuées, leurs ovules anatropes, et leurs fruits capsulaires, renferment :

655. **Salix viminalis**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 529, n° 13. Provence.*

656. — foliis serratis, glabris, flosculis pentandris. Linn. spec. 1016. = Salix pentandra. *Linn. Fl. Lapp. 370. — F. G. P., p. 526, n° 1. Provence.*

657. — foliis lanceolatis, acuminatis, serratis utrinque pubescentibus, serraturis infimis glandulosis. Linn. hort. Cliff. 473. = Salix vulgaris alba arborescens. C. B. P. 473. — Tour. 590. = Salix alba. Linn. spec. — *F. G. P., p. 529, n° 14. Provence.*

658. — foliis integris, glabris, ovatis, obtusis. Linn. spec. 2e éd., p. 1446. = Salix pumila, folio rotundo. J. B. 1, p. 217. — Tour. 591. = Salix reticulata. Linn. — *F. G. P., p. 528, n° 8. Provence.*

659. — **babylonica**. Linn. *Orient. (Saule pleureur). Cultivé.*

660. — foliis subserratis, glabris, subdiaphanis, subtus glaucis, caule suffruticoso. Linn. Fl. Suec. 798. — Gmel. sibyr. I, p. 166. = Salix foliis serratis, glabris, lanceolatis utrinque acutis. Linn. Fl. Lapp. 352. = Salix arbuscula. *Linn. spec. 2e éd., p. 1445. — F. G. P., p. 528, n° 7. Laponie.*

661. **Salix** foliis integris, glabris, ovatis, acutis. Linn. spec. 2e éd., p. 1446. = Salix foliis integris, glabris, ovalis, alternis. Linn. Fl. Lapp. 357. = Salix *myrtilloides. Lois.* = *Salix cæsia. Vill. — F. G. P., p. 528, n° 9. Alpes.*

662. — foliis integerrimis utrinque villosis, obovatis, appendiculatis. Linn. Fl. Lapp. 369. — Roy, prod. 84. = Salix folio rotundo minore. Dill. append. 37. — Rai, hist. 3, p. 450. = Salix *aurita. Linn. spec. 2e éd., p. 1446. Nord de la France.*

663. — foliis subserratis, glabris, subdiaphanis, glaucis, caule suffruticoso. Linn. Fl. Suec. 798. = Salix *arbuscula. Linn. spec. — F. G. P., p. 528, n° 7. Provence.*

664. — **amygdalina**. *Linn. spec. 2e éd., p. 1443. — F. G. P., p. 527, n° 3. Provence. Forêts d'Europe.*

665. — **glauca**. *Linn. spec. Pyrénées.*

666. **Populus** foliis ovatis, acutis, serratis. Gmel. sibyr. I, p. 152. = Populus nigra, folio maximo, gemmis balsamum odoratissimum fundentibus. Catesby. Carolus. I, p. 34. = Populus *balsamifera. Linn. spec. Lieux fangeux du Canada.*

667. — **alba**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 530, n° 1. Provence.*

668. — **nigra**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 530, n° 2. Provence.*

669. — **heterophylla**. *Linn. spec. 2e éd., p. 1464. Virginie.*

3e FAMILLE. — MYRICÉES

Les Myricées, caractérisées par leurs fleurs unisexuées et leurs ovules orthotropes, renferment :

670. **Myrica cordifolia**. *Linn. spec. 2e éd., p. 1454. Ethiopie.*

671. **Myrica quercifolia**. *Linn. spec. 2e éd., p. 1453. Ethiopie.*

672. — foliis lanceolatis subserratis, caule arborescente. Linn. spec. = Myrica *cerifera. Linn. spec. 2e éd., p. 1453. Caroline, Virginie.*

673. — foliis lanceolatis subserratis, caule suffruticoso. Linn. spec. = Rhus myrtifolia belgica. C. B. P. 414. = Myrica Gale. *Linn. spec. 2e éd., p. 1453. Belgique.*

3e TYPE

Le troisième type, celui des Polygonacées, ne renferme qu'une seule famille. On y distingue :

674. **Polygonum Convolvulus.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 449, n° 6. Provence.*

675. — foliis cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis æqualibus. Linn. spec. 364. = Polygonum fagopyrum. *Linn. spec. Asie.*

676. — foliis cordato-sagittatis, caule inermi erecto, seminibus subdentatis. Linn. spec. 2e éd., p. 521. = Polygonum tataricum. *Linn. spec. 364. Tartarie.*

677. — **aviculare**. *Linn. spec. 2e éd., p. 519. — F. G. P., p. 447, n° 1. Provence.*

678. — foliis sagittatis, caule aculeato. Linn. spec. 2e éd., p. 521. = Polygonum sagittatum. *Linn. syst. Virginie, Mariland.*

679. — floribus octandris digynis, pedunculis hispidis, foliis lanceolatis. Linn. spec. = Polygonum pensylvanicum. *Linn. spec. 2e éd., p. 519. Pensylvanie.*

680. — floribus pentandris, semidigynis, staminibus corolla

longioribus. Linn. spec. 2e éd., p. 517. = Persicaria salicis folio, potamogeton angustifolium dicta. Tour. 509. = Polygonum amphibium. Linn. spec. — *F. G. P., p. 449, n° 5. Provence.*

681. **Polygonum** floribus hexandris, semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. Linn. spec. 362. = Persicaria urens, seu hydropiper. C. B. P. 101. — Tour. 509. = Polygonum hydropiper. Linn. spec. — *F. G. P., p. 448, n° 3. Provence.*

682. — floribus pentandris trigynis, axillaribus, foliis lanceolatis, caule stipulis obtecto, fruticoso. Linn. spec. 361. = Polygonum maritimum latifolium. C. B. P. 280. = Polygonum maritimum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 448, n° 2. Provence.*

683. — caule simplici, monostachyo, foliis ovatis, in petiolum decurrentibus. Linn. spec. = Bistorta major radice magis intorta. C.B.P. 192. — Tour. 511. = Polygonum bistorta. Linn. spec. — *F. G. P., p. 449, n° 7. Provence.*

684. — **persicaria.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 448, n° 4. Provence.*

685. — floribus heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto, stipulis hirtis. Linn. spec. 362. = Polygonum orientale. *Linn. spec. Orient, Inde.*

686. — caule simplicissimo, monostachyo, foliis lanceolatis. Linn. spec. 360. = Bistorta alpina minor. C. B. P. 192.— Tour. 511. = Polygonum viviparum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 449, n° 8. Provence.*

687. **Polygonum arifolium.** *Linn. spec., 2e éd., p. 521. Virginie, Floride.*

688. — **floribus pentandris semidigynis, corollis quadrifidis,** foliis ovatis. Linn. spec. 360. = Polygonum virginianum. *Linn. spec., 2e éd., p. 516. Virginie.*

689. — **caule fruticoso, calycinis foliolis duobus reflexis.** Linn. hort. Ups. 95. = Polygonum frutescens. *Linn. spec., 2e éd., p. 516. Sibérie, Daurie.*

690. — **divaricatum.** *Vill. = Polygonum alpinum. All. Sibérie, Corse.*

691. **Rumex floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, graniferis, foliis imis ellipticis.** Sauvag. Mons. 69. — Linn. spec. 334. = Rumex alpinus. *Linn. spec. — F. G. P., p. 445, n° 1. Provence.*

692. — **acetosa.** *Linn. spec. Europe.*

693. — **acetosella.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 447, n° 11. Provence.*

694. — **floribus hermaphroditis, valvulis lævibus, caule arboreo, foliis subcordatis.** Linn. hort. Cliff. 139. — Roy. prod. 320. = Acetosa arborescens, subrotundo folio, ex insulis fortunatis. Pluk. almag. 8, t. 252, f. 3. = Rumex Lunaria. *Linn. spec., 2e éd., p. 479. Iles Canaries.*

695. — **acutus.** *D. C. = Rumex conglomeratus. Schreb. Europe.*

696. — **luxurians.** *Linn. syst. Sur les Alpes de Bologne.*

697. — **scutatus.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 447, n° 8. Provence.*

698. — **tuberosus.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 447, n° 10. Italie, Provence.*

699. **Rumex vesicarius.** *Linn. spec. Afrique.*

700. — floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, nudis, pedicellis planis, reflexis. Linn. hort. Ups. 90. = Acetosa ocymi folio, Neapolitana. C. B. P. 114. — Tour. 503. = Rumex bucephalophorus. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 446, n° 7. Provence.*

701. — floribus androgynis : calicibus femineis monophyllis : valvulis exterioribus reflexo-uncinatis. Linn. hort. Ups. 89. = Beta cretica, semine aculeato. C. B. P. 118. — C. B. prod. 57. = Rumex spinosus. *Linn. spec., 2e éd., p. 481. Crète.*

702. — **tingitanus.** *Linn. spec. Barbarie, Espagne.*

703. — **sanguineus.** *Linn. spec. Virginie.*

704. — **verticillatus.** *Vill.* = *Rumex conglomeratus. Schreb. Europe.*

705. — **maritimus.** *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 445, n° 2. Provence.*

706. — floribus hermaphroditis, foliis lyratis. Guett. stamp. 1, p. 7. = Rumex pulcher. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 446, n° 5. Provence.*

707. — floribus hermaphroditis, valvulis trifido-setaceis, unica granifera. Linn. hort. Ups. 89. = Rumex *ægyptiacus. Linn. spec. Egypte.*

708. — floribus hermaphroditis, digynis. Linn. hort. Cliff. 138. = Acetosa rotundifolia alpina. C. B. P. 114. — Tour. 503. = Rumex digynus. *Linn. spec.* = *Oxyria digyna. Duby.* — *F. G. P., p. 447, n° 9. Provence.*

709. **Rheum** compactum. *Linn. spec. Tartarie, Chine.*

710. — foliis subvillosis, petiolis æqualibus. Linn. = Rheum Rhabarbarum. *Linn. syst. Chine, Sibérie, Moscovie.*

711. **Rheum rhaponticum.** *Linn. spec. Thrace, Scythie.*

712. **Atraplaxis inermis.** *Linn. spec. 2e éd., p. 475.* = Atraplaxis undulata. *Linn. spec. Ethiopie ?*

4e TYPE

Les Chénopodiacées, qui constituent le quatrième type, comprennent six familles dont cinq sont représentées dans l'herbier de Gérard.

1re FAMILLE. — CHÉNOPODIACÉES PROPREMENT DITES

Ces plantes, caractérisées par un albumen, des carpelles ouverts, une tige anormale et par l'absence de stipules, comprennent :

713. **Chenopodium** foliis lanceolatis, carnosis, corymbis dichotomis, spinosis. Linn. spec. 2e éd., p. 321. = Chenopodium aristatum. *Linn. spec. Sibérie, Virginie.*

714. — foliis lineari-lanceolatis, planis, integerrimis. Linn. hort. Cliff. 86. — Linn. hort. Ups. 55. — Roy. prod. 220. = Linaria scoparia. C. B. P. 212. = Chenopodium linifolio villoso. Tour. = Osyris. Dod. pempt. = *Chenopodium scoparia. Linn. spec. 221. Chine, Japon.*

715. — foliis subulatis, semicylindricis. Linn. spec. 221. = Kali minus album, semine splendente. C. B. P. 279. = *Chenopodium maritimum. Linn. spec. 221. — F. G. P., p. 331, n° 7. Provence.*

716. **Chenopodium** foliis multifidis, segmentis linearibus, floribus axillaribus, sessilibus. Linn. spec. 220. = Chenopodium sempervirens, foliis tenuiter laciniatis. Dill. elth. 78, tab. 66, f. 77. = Chenopodium multifidum. Linn. spec. = *Roubieva multifida. M. T. Buenos-Ayres.*

717. — **angustanum**. *All.* (envoyé sous ce nom par Spielmann au Dr Seguier). = *Kochia prostrata. Schrader. Provence.*

718. — **altissimum**. Gérard.

719. — foliis linearibus, teretibus, carnosis, caule fruticoso. Linn. spec. 221. = Chenopodium fruticosum. *Linn. spec.* = *Suæda fruticosa. Forsk. — F. G. P., p. 331, n° 8. Provence.*

720. — foliis cordatis, angulato-acuminatis, racemis ramosis, nudis. Lin. Fl. Suec. 214. = Atriplex sylvestris latifolia acutiore folio. C. B. P. 119. = Chenopodium hybridum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 330, n° 4. Provence.*

721. — **vulvaria**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 330, n° 5. Provence.*

722. — **rubrum**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 330, n° 2. Provence.*

723. — **murale**. Linn. spec. *Parmi les décombres.*

724. — **chenoa**. Gérard.

725. — foliis lanceolatis, dentatis, racemis foliatis, simplicibus. Linn. hort. Cliff. 84. — Linn. hort. Ups. 56. = Botrys ambrosioides mexicana. C. B. P. 138. — Chenopodium ambrosioides. *Linn. spec. Mexique, Portugal.*

726. **Chenopodium** foliis oblongis, sinuatis, racemis nudis, multifidis. Linn. hort. Cliff. 84. — Linn. hort. Ups. 55. = Botrys ambrosioides vulgaris. C. B. P. 138. = Chenopodium ambrosioides folio sinuato. Tour. = Chenopodium Botrys. *Linn. spec. 2e éd., p. 330. Lyon, Montpellier.*

727. — foliis triangulari-sagittatis, integerrimis. Linn. hort. Cliff. 84. = Chenopodium Bonus-Henricus. *Linn. spec. — F. G. P., p. 329, n° 1. Provence.*

728. — foliis integris, ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis, aphyllis, axillaribus. Linn. spec. 2e éd., p. 321. = Chenopodium betæ folio. Tour. = Chenopodium polyspermum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 331, n° 6. Provence.*

729. — foliis linearibus, obtusis, subcanaliculatis, pedunculis axillaribus, dichotomis, muticis. Linn. spec. = Chenopodium virginicum. *Linn. spec. = Chenopodium aristatum. Linn. syst. Virginie.*

730. **Beta** alba vel pallescens, quæ Cycla officinarum. C. B. P. 118. = *Beta vulgaris. Linn. spec. 2e éd., p. 322. Cultivé.*

731. **Atriplex** caule fruticoso, foliis obovatis. Linn. Fl. Suec. 829. = Halimus seu portulaca marina. C. B. P. 120. = Portulaca marina. Dod. pempt. 771. = Atriplex portulacoides. Linn. spec. — *F. G. P., p. 328, n° 1. Provence.*

732. — **glauca**. *Linn. spec. Indigène, Espagne.*

733. — **tatarica**. *Lois. = A. laciniata. Linn. spec. = A. microtheca. M. T. Tartarie.*

734. — **Halimus**. *Linn. spec. Provence, Espagne, Portugal, Virginie.*

735. **Atriplex** caule herbaceo, valvulis femineis magnis, deltoidibus, sinuatis. Linn. Fl. Suec. 361. = Atriplex hastata. Linn. spec. — *F. G. P., p. 329, n° 4. Provence.*

736. — **rosea**. Linn. spec. *Europe australe.*

737. — **bengalensis?** Lamk. *Bengale.*

738. — **laciniata**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 329, n° 2. Provence.*

739. — maritima mauritanica frutescens, polygoni foliis argenteis, ramosis. Pluk. almag. = *Atriplex glauca. Linn. spec. Indigène.*

740. — **littoralis**. Linn. (Cette plante croît dans les lieux marécageux au Golfe-Juan).

741. — **polygonifolia**. Gérard.

742. — **patula**. *Linn. spec. 2e éd., p. 1494. — F. G. P., p. 329, n° 3. Provence.*

743. — **hortensis** *alba, seu pallide virens. C. B. P. 119. = Atriplex hortensis. Linn. Montpellier, Tartarie.*

744. **Spinacia** semine spinoso. Mor. hist. = Lapathum hortense, seu spinacia semine spinoso. C. B. P. 114. = Spinacia oleracea. Linn. spec. = *Spinacia spinosa. Mœnch. Cultivé dans les jardins potagers.*

745. **Salsola platyphylla**. Michaux. = Cycloloma platyphyllum. Moq. Amérique boréale.

746. — **trigyna**. Willd. = Suæda altissima. Pallas. *Asie occidentale, Europe australe.*

747. — **vermiculata**. *Linn. spec. 2e éd., p. 323. Espagne.*

748. **Kali** ægyptiacum non spinosum, tomentosum et incanum. Linn. Fl. Lapp. — Hort. Reg. Par. = *Salsola muricata. Linn. syst. Egypte.*

749. **Salsola** diffusa, herbacea, foliis teretibus, obtusis, tomentosis. Linn. spec. = Kali minus villosum. C. B. P. 289. = Salsola hirsuta. *Linn. spec.* = *Kochia hirsuta. Nolte.* — *F. G. P., p. 331, n° 9. Danemark, Montpellier, Provence.*

750. — herbacea, foliis inermibus. Guett. stamp. 426. = Kali majus, cochleato semine. C. B. P. 289. = Soda Kali magnum sedi medii folio. Lob. ic. = Salsola soda. Linn. spec. — *F. G. P., p. 332, n° 1. Provence.*

751. — **Kali**. Linn. spec. *Bords de la Méditerranée.*

752. **Basella rubra**. *Linn. spec. Indes orientales.*

753. **Galenia**. Linn. hort. Cliff. 150. = Atriplex africana lignosa frutescens, rosmarini foliis. Till. pis. 20, t. 15. = Galenia africana. *Linn. spec. 2e éd., p. 515. Afrique.*

754. **Kali** siculum lignosum, floribus membranaceis. Bocc. mus. *Sicile.*

755. **Celosia lanata**. *Linn. spec. 2e éd., p. 298. Ceylan.*

756. — **margaritacea**. *Variété de Celosia argentea. Linn. spec.*

757. — foliis oblongo-ovatis, pedunculis teretibus, substriatis, spicis oblongis. Linn. spec. = Amaranthus panicula incurva. C. B. P. 121. = Amaranthus cristatus. Camer. epit. 792. = Celosia cristata. Linn. spec. 205. *Chine.*

758. — foliis lanceolatis, pedunculis angulatis, spica ovato, oblongo. Linn. spec. 205. = Celosia argentea. *Linn. spec. Chine.*

759. — **paniculata**. Linn. spec. 2e éd., p. 298. = Blitum americanum fruticosum minus. Hort. Reg. Par. *Jamaïque.*

760. **Celosia argentea**. Linn. spec. = Amaranthus spicatus argenteus americanus. Boerhaave. *Chine*.

761. — foliis ovatis, spicis pedunculatis axillaribus et terminalibus. = *Celosia margaritacea. Linn. spec. Amérique*.

762. **Gomphrena decumbens**. *Envoyé à Gérard par H. Gouffé. Août 1808. Marseille*.

763. — caule recto, foliis ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunculis diphyllis. Linn. hort. Cliff. 86. = Amaranthoides lychnidis folio, capitulis purpureis. Tour. 634. = Gomphrena globosa. *Linn. spec. 224. Inde*.

764. — **interrupta**. Linn. spec. 2e éd., p. 326. *Amérique*.

765. **Achyranthes porrigens**. *Jacq. Inde*.

766. — caule erecto, calycibus reflexis spicæ adpressis. Linn. Fl. Zeyl. 105. = Achyranthes caule erecto. Linn. hort. Cliff. 42. = Amaranthus siculus, spicatus. Bocc. ic. 16, t. 9. = Achyranthes aspera. *Linn. spec. 2e éd., p. 295. Sicile, Jamaïque*.

767. — caule prostrato, spicis ovatis. *Mill. dict. = Achyranthes lanata. Linn. spec. Inde*.

768. — caule patulo, spicis interruptis, flosculis ternis, lateralibus utrinque, fasciculo setarum uncinato. Linn. spec. 2e éd., p. 295. = Blitum scandens, fructu lappaceo. Burmann. = Achyranthes lappacea. *Linn. spec. 2e éd., p. 295. Inde*.

769. **Iresine Herbstii Hooker**. *Jamaïque*.

770. **Amaranthus** prostratus, bulbis viridis. Vill. *Virginie*.

771. — **albus**. *Linn. spec. Pensylvanie, Naples*.

772. **Amaranthus** racemis pentandris, cylindricis, horizontalibus, caule inermi. Linn. spec. 990. = Amaranthus sylvestris maximus novæ-angliæ, spicis viridibus. Rai. hist. 201. = Amaranthus hybridus. *Linn. spec. Virginie.*

773. — racemis pentandris, cylindricis, erectis, caule inermi. Linn. hort. Cliff. 444.— Linn. hort. Ups. 286. = Amaranthus sylvestris maximus novæ-angliæ, spicis purpureis. Tour. cor. 235. = Amaranthus hypochondriacris. Linn. spec. 991. *Virginie.*

774. — capitulis triandris, subrotundis, amplexicaulibus, foliis lanceolatis acuminatis. Linn. hort. Cliff. 444. = Amaranthus folio variegato. C. B. P. 121. = Amaranthus tricolor. *Linn. spec.* 989. *Inde.*

775. — **viridis.** Allion et Linn. spec. — *F. G. P., p. 338, n° 1.* = Blitum album minus. C. B. P. 118. = Blitum sylvestre spicatum. Tour. plant. par. *Provence.*

776. — **cruentus.** *Linn. spec., 2e éd., p. 1406. Chine.*

777. — racemis pentandris, cylindricis, pendulis, longissimis. Linn. hort. Cliff. 443. = Amaranthus maximus. C. B. P. 120. = Blitum majus peruvianum. Clus. hist. = Amaranthus caudatus. Linn. spec. *Indes orientales, Pérou, Perse.*

778. — capitulis triandris, subrotundis, sessilibus, foliis lanceolatis, sparsis. Linn. spec. 989. = Amaranthus folio variegato. C. B. P. — Tour. cor. 236. = Amaranthus verticillatus melancholicus macula nigra in medio foliorum infestus. Pluk. almag. 27. = *Amaranthus melancholicus. Linn. spec., 989. Ceylan.*

779. **Amaranthus Blitum.** Linn. spec. — *F.G.P., p. 338, n° 2.* = Blitum rubrum minus. C. B. P. 118. *Provence.*

780. — sylvestris græcus angustifolius. Tour. = *Amaranthus Blitum. Linn. spec. Grèce.*

781. — racemis pentandris, cylindricis, erectis, axillis, spinosis. Linn. hort. Cliff. 444. = Amaranthus indicus spinosus, spica herbacea. Herm. Lugd. 31, t. 33. = *Amaranthus spinosus. Linn. spec. 2e éd., p. 1407. Indes.*

782. **Salicornia** articulis subæqualibus, obtusis, internodiis approximatis. = Salicornia semper virens geniculata. Tour. cor. 51. = *Salicornia fruticosa. Linn. spec. — F. G. P., p. 328, n° 2. Provence.*

783. **Corispermum squarrosum.** Linn. spec. 2e éd., p. 6. *Tartarie, près du Volga.*

784. **Blitum** capitulis sparsis lateralibus. Linn. hort. Ups. = Blitum virgatum. Linn. spec. 5. *Tartarie, Espagne, Narbonne.*

785. **Axyris hybrida.** Linn. spec. 980. = *Axyris amaranthoides. Linn. spec. Asie boréale.*

786. — ceratoides orientalis major annua psyllii folio. Tour. cor. = *Axyris ceratoides. Linn. spec. Tartarie? Moravie?*

2e FAMILLE. — PHYTOLACCACÉES

Ces végétaux, voisins des Chénopodiacées, ont un albumen, des carpelles fermés, uniovulés, sans involucre. Ils renferment les espèces suivantes :

787. **Rivina** floribus tetrandris. Linn. spec. 2e éd., p. 177. = Solanoides americana circeæ foliis canescentibus. Tour. cor. = Rivina humilis. *Linn. spec. Antilles.*

788. — floribus octandris dodecandrisve. Linn. Amœn. = Rivina octandra. *Linn. spec. Amérique.*

789. **Phytolacca** foliis integerrimis. Linn. spec. = Phytolacca vulgaris. Tour. cor. — Dill. hort. elth. 318, t. 239, f. 309. = Solanum racemosum americanum. Pluk. almag. 353, t. 225, f. 3. = Phytolacca americana. Linn. spec. 441. = *Phytolacca decandra. Linn. spec. Amérique boréale.*

790. — **octandra**. *Linn. spec. 2e éd., p. 631. Japon.*

791. — **lutea**. Linn. spec. = *Phytolacca brachystachys. Moq. in D. C. Provence.*

792. — **dioica**. Linn. spec. *Vulgo : Belhambra. Cultivé en Provence.*

3e FAMILLE. — NYCTAGINÉES

Les plantes de cette famille sont caractérisées par un albumen, des carpelles fermés, uniovulés et par un involucre. Elles renferment :

793. **Mirabilis longiflora**. *Linn. spec. Mexique.*

794. *Mirabilis viscosa. Cav. = Oxybaphus viscosus. L'Hér. Amérique.*

795. **Pisonia aculeata**. *Linn. spec. 1026. Amérique méridionale.*

796. **Boerhaavia** caule scandente. Linn. spec. = Antanisophyllum scandens alsines majoris folio. Vaill. act. 1722,

p. 258. = *Boerhaavia scandens. Linn. spec. Amérique boréale, Inde occidentale.*

797. **Boerhaavia hirsuta.** *Linn. Inde occidentale, Amérique boréale.*

798. — **diffusa.** *Linn. spec.* = *Boerhaavia repens. Linn. spec. Indes.*

799. — **arborea.** Ræmer et Schultze. = *Pisonia hirtella. Amérique.*

800. — glabra diffusa, floribus diandris. Linn. spec. 2e éd., p. 4. = Boerhaavia diandra. *Aubl.* = *Boerhaavia paniculata. Rich. Texas.*

801. — caule erecto. Linn. spec. = Boerhaavia solani folio erecta, glabra. Amman. = Boerhaavia erecta. *Linn. spec. — Amérique boréale. Indes occidentales.*

802. **Callihimenia aggregata.** Gérard.

4e FAMILLE. — ILLECÉBRÉES

Les plantes de cette famille sont très voisines des Chénopodiacées proprement dites; elles en diffèrent par la présence de stipules et par une tige normale. Elles renferment :

803. **Illecebrum** caule erecto. Roy. prod. 214. = Paronychia hispanica, fruticosa, myrtifolio. Tour. 508. = Illecebrum suffruticosum. *Linn. spec. 2e éd., p. 298, n° 2. Espagne.*

804. — floribus axillaribus lateralibusque, conglomeratis, caulibus procumbentibus. Roy. prod. 214. = Polygonum capitulis inter genicula echinatis. Bocc. sic. 40, tab. 41. = Illecebrum verticillatum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 337, n° 3. Provence.*

805. **Illecebrum** floribus bracteis nitidis occultantibus, capitula terminalia, caulibus erectis, foliis ciliatis. Linn. spec. 2e éd., p. 299. = Paronychia narbonensis erecta. Tour. 508. = Illecebrum capitatum. *Linn. spec.* = *Paronychia capitata. Lamk. Narbonne.*

806. — floribus bracteis nitidis obvallatis, caulibus procumbentibus. Linn. spec. 299. -- F. G. P., p. 337, n° 2. = Paronychia hispanica. Clus. hist. 2, p. 183. — Tour. 508. = Illecebrum paronychia. *Linn. spec.* = *Paronychia argentea. Lamk. Narbonne. Espagne.*

807. — **polygonoides.** *Linn.* = *Gomphrena polygonoides. Linn. spec. Amérique.*

808. **Herniaria** caulibus fruticosis, floribus quadrifidis. Linn. Amœn. = Herniaria fruticosa, viticulis lignosis. C. B. P. 382. — Tour. 507. = Herniaria fruticosa. *Linn.* — *F. G. P., p. 336, n° 1, var. 2. Provence.*

809. — **glabra.** *Linn. spec. 2e éd., p. 317.* — *F. G. P., p. 336, n° 1. Provence.*

810. **Polygonifolia vulgaris.** Vaill. act. = Corrigiola littoralis. *Linn. spec. 2e éd., p. 388. France, Germanie.*

811. **Scleranthus** calycibus fructus clausis. Linn. Fl. Suec. 349, 378. = Alchymilla gramineo folio, majori flore. Vaill. bot. par. 4, tab. 1, f. 5. = Scleranthus perennis. *Linn. spec. Indigène.*

812. — **annuus.** Linn. spec. 2e éd., p. 580. — *F. G. P., p. 339, n° 1.* = Alchymilla supina, gramineo folio, minori flore. *Tour. 508. Provence.*

813. **Illecebrum** procumbens ramosum, floribus lateralibus

imbricatis. *Lœfling.* = Lœflinga hispanica. *Linn. spec. 2e éd., p. 50. Espagne.*

814. **Minuartia** floribus confertis, dichotomis. Linn. spec. 89. = Minuartia dichotoma. *Linn. spec. Espagne.*

815. — **campestris**. Linn. spec. *Espagne.*

816. — floribus lateralibus alternis, bractea brevioribus. Lœfling. = Minuartia montana. *Linn. spec. Espagne.*

5e FAMILLE. — AIZOACÉES

Les plantes de cette famille sont caractérisées par un albumen, des carpelles fermés, pluriovulés; elles renferment les espèces suivantes :

817. **Aizoon** foliis cuneiformi-ovatis, floribus sessilibus. Linn. hort. Ups. 127. = Aizoon canariense. *Linn. spec. Iles Canaries.*

818. — foliis lanceolatis, floribus sessilibus. Linn. spec. = Ficoidea hispanica annua, folio longiore. Dill. hort. elth. 143, tab. 117, f. 143. = Aizoon hispanicum. *Linn. spec. Espagne, Afrique.*

819. **Mesembryanthemum nodiflorum**. *Linn. spec. Egypte, Naples.*

820. — **stipulaceum**. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

821. — **violaceum**. *D. C. Afrique australe.*

822. — acaule foliis subteretibus, adscendentibus, impunctatis, connatis, floribus octagynis. Linn. syst. = Mesembryanthemum crassiforme. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

823. — **crassifolium**. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

824. **Mesembryanthemum** foliis triquetro-semicylindricis scabrido-punctatis, supra basim linea elevatis connatis. Linn. spec. 697. = Mesembryanthemum corniculatum. *Linn. spec. Afrique.*

825. — **glomeratum**. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

826. — **umbellatum**. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

827. — **tortuosum**. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

828. — foliis subovatis, papulosis, distinctis, apice barbatis. Linn. hort. Cliff. 216. = Mesembryanthemum barbatum. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

829. — caule hispido, foliis cylindricis, deflexis, distinctis. Linn. syst. 1059. = Mesembryanthemum pilosum micans, flore saturate purpureo. Dill. hort. elth. 289. = *Mesembryanthemum hispidum. Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

830. — foliis semicylindraceis, floribus quadrifidis. Linn. spec. = Mesembryanthemum noctiflorum flore intus candido, extus phœniceo odoratissimo. Dill. hort. elth. 273, t. 206. = Mesembryanthemum noctiflorum. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

831. — (ficoides) africana folio triangulari longo, apice rubro, caule purpurascente. Hort. Reg. Par. *Cap de Bonne Espérance.*

832. **Tetragonia expansa**. *Murr. Epinard de la Nouvelle-Zélande.*

833. — **echinata**. *Ait. Afrique australe.*

834. **Telephium imperati**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 450, n° 1. Provence.*

835. **Pharnaceum** foliis verticillatis, cuneiformibus, acutis, caule subdiviso decumbente, pedunculis unifloris. Linn. hort. Ups. 24. = Mollugo verticillata. *Linn. spec. Virginie.*

836. **Mollugo** foliis quaternis obovatis, paniculis dichotomis. Linn. hort. Cliff. 28. = Herniaria alsines folio. Tour. cor. = Anthyllis marina alsine folia. C. B. P. 282. = Mollugo tetraphylla. Linn. spec. 89. = *Polycarpon tetraphyllum. Linn. spec. Narbonne.*

5ᵉ TYPE. — PROTÉACÉES

Les Protéacées ont été divisées en quatre familles dont chacune a des représentants dans l'herbier de Gérard. Ces familles sont :

1ʳᵉ FAMILLE. — PROTÉACÉES PROPREMENT DITES

Ces végétaux sont caractérisés par un ovaire anatrope ascendant à raphé ventral et par des étamines épisépales ; ils comprennent :

837. **Protea** foliis lanceolatis, obliquis, acutis, sparsis, villoso-sericeis, planis : floralibus verticillatis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 137. = Globularia africana frutescens thymeleæ folio lanuginoso. Tour. 467. = *Protea argentea. Willd.* = *Leucadendron argenteum. Robert Brown. Cap.*

838. **Leucadendron** foliis setaceis multifidis. Linn. spec. 53. = Abrotanoides arboreum monomatapense, floribus in ramulorum cymis. Pluk. mant. 1ʳᵉ éd., tab. 329, fig. 1. = *Leucadendron serraria. Linn. spec. Ethiopie.*

2e FAMILLE. — ÉLÉAGNÉES

Ces végétaux sont caractérisés par un ovaire anatrope ascendant à raphé ventral, à étamines alternisépales et à un carpelle; ils renferment :

839. **Eleagnus** foliis lanceolatis. Roy. prod. 250. — Linn. hort. Ups. 31. = Eleagnus orientalis, angustifolius, fructu subdulci, olivæformi. Tour. cor. 53. = Olea sylvestris, folio molli, incano. C. B. P. 432.— *F.G.P., p. 451, n° 1.* = Eleagnus angustifolia. *Linn. (Olivier de Bohême). Europe méridionale. Provence.*

840. **Hippophae** foliis lanceolatis. Linn. spec. 1023. = Rhamnus salicis folio angustiore, fructu flavescente. C. B. P. 477. = Rhamnoides fructifera, salicis folio. Tour. cor. 53. = Hippophae rhamnoides. *Linn. spec. — F. G. P., p. 450, n° 1. Provence.*

3e FAMILLE. — THYMÉLÉACÉES

Ces végétaux sont caractérisés par un ovaire anatrope pendant à raphé ventral; ils renferment :

841. **Daphne dioica.** *Gou.* = *Thymelæa dioica. All.* = *Passerina dioica. Ramond. Alpes, Pyérénées.*

842. — **Tarton-raira.** *Linn. spec.* = *Passerina Tarton-raira. D. C. — F. G. P., p. 443, n° 2. Provence.*

843. — **Gnidium.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 444, n° 6. Provence.*

844. — **gissey.** Gérard.

845. **Gnidium** racemis axillaribus, foliis lanceolatis, glabris. Linn. spec. 357. = Thymelæa lauri folio sempervirens, seu laureola mas. Tour. 595. = Daphne Laureola. Linn. spec. — *Lauréole. F. G. P., p. 443, n° 3. Provence.*

846. — **alpina**. *Linn. spec. Alpes.*

847. — floribus sessilibus, ternis, caulinis; foliis lanceolatis, deciduis. Linn. spec. 556. = Thymelæa laurifolio deciduo, sive laureola femina. Tour. 595. = Daphne Mezereum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 443, n° 4. Provence.*

848. — floribus congestis terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis. Linn. spec. 2e éd., p. 511. — F. G. P., p. 443, n° 5. = Thymelæa alpina linifolia humilior flore purpureo odoratissimo. Tour. cor. 594. = *Daphne Cneorum. Linn. Thymélée des Alpes. Provence.*

849. — floribus sessilibus, axillaribus, foliis lanceolatis, caulibus simplicissimis. Linn. spec. 536. — F. G. P., p. 442, n° 1. = Thymelæa foliis polygalæ glabris. C. B. P. 463. = Daphne thymelæa. *Linn. spec. 356. = Passerina Thymelæa. D. C. Provence.*

850. **Passerina** foliis lanceolatis glabris acuminatis adpressis, floribus dodecandris sessilibus, staminibus patentibus. Linn. spec. 2e éd., p. 513. = Thymelæa foliis oppositis cruciatis. Burmann. 127. = *Passerina dodecandra. Linn. spec. Ethiopie.*

851. **Stellera passerina**. *Linn. spec. = Passerina annua. Sprengel. Indigène.*

4e FAMILLE. — PÉNÉACÉES

Ces végétaux sont caractérisés par un ovaire anatrope ascendant à raphé ventral, par des étamines alternisépales et par quatre carpelles; ils renferment :

852. *Penæa Sarcocolla. Linn. spec. Ethiopie.*

2e ORDRE

APÉTALES INFÉROVARIÉES

Les Apétales inférovariées se divisent en neuf familles que l'on peut rapporter à trois types ainsi définis :

Pistil	pluriloculaire à loges uniovulées ou biovulées........................	*Cupulifères.*
	uniloculaire à placentation centrale ..	*Santalacées.*
	pluriloculaire à loges multiovulées...	*Aristolochiacées.*

1er TYPE

Les *Capulifères* comprennent :

853. **Fagus** foliis lanceolatis, acuminato-serratis, subtus nudis. Linn. hort. Cliff. 447. = Castanea sylvestris. C. B. P. 419. = Castanea. Camer. epit. 118. = *Fagus castanea. Linn. spec. = Castanea vulgaris. Lamk. Cultivé en Provence.*

854. — **sylvatica**. Linn. spec. = *Fagus. C. B. P. 419. — F. G. P., p. 532, n° 2. Provence.*

855. **Betula pumila**. *Linn. mant. Amérique boréale.*

856. — **canadensis**. Hort. = *Betula alba. Linn. spec. 2e éd., p. 1393. Canada.*

857. **Betula** foliis ovatis, acuminatis, serratis. Linn. hort. Cliff. 442. = Betula. C. B. P. 427. — Tour. 588. = Betula alba. *Linn. spec. — F. G. P., p. 533, n° 2. Provence.*

858. — pedunculis ramosis. Linn. spec. 983. = Alnus. Linn. Fl. Lapp. 340. — Camer. epit. 68. = Alnus rotundifolia, glutinosa, viridis. C. B. P. 428. = Betula Alnus. *Linn. spec. — F. G. P., p. 533, n° 1. Provence.*

859. **Corylus** stipulis ovatis, obtusis. Linn. hort. Cliff. 448. = Corylus sylvestris. C. B. P. 418. — Tour. 582. = Avellana nux sylvestris. Fuchs. 338. = Corylus Avellana. *Linn. spec. — F. G. P., p. 533, n° 1. Provence.*

860. **Carpinus** squamis strobilorum inflatis. Linn. hort. Cliff. 447. = Ostrya ulmo similis, fructu racemoso, lupulo simili. C. B. P. 427. = *Carpinus Ostrya. Linn. spec. = Ostrya carpinifolia. Scop. Virginie, Italie.*

861. **Quercus Phellos.** *Linn. spec. Marécages du sud des Etats-Unis.*

862. — **suber**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 530, n° 1. Provence.*

863. — foliis ovatis, indivisis, spinoso-dentatis, glabris. Roy. prod. 80. = Ilex aculeata, cocciglandifera. C. B. P. 425. — Tour. 583. = Quercus coccifera. Linn. spec. — *F. G. P., p. 531, n° 3. Région méditerranéenne.*

Aux cupulifères se rattache la petite famille des Juglandées qui comprend :

864. **Juglans Pecan**. *Thomas Walter. = Carya olivæformis. Nuttal. Caroline.*

2e TYPE

Les Santalacées comprennent quatre familles dont deux sont simplement représentées dans notre herbier :

1re FAMILLE. — SANTALACÉES PROPREMENT DITES

Ces végétaux sont caractérisés par des ovules nus, mais distincts; ils comprennent :

865. **Thesium linophyllum.** *Linn.* = *Thesium intermedium. Schrader. France.*

866. — capitulis sessilibus terminalibus, foliis triquetris lævibus. Linn. spec. = *Thesium capitatum. Linn. spec. Ethiopie.*

867. **Osyris alba.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 451, n° 1. Draguignan.*

2e FAMILLE. — LORANTHACÉES

Ces végétaux diffèrent des précédents par leurs ovules rudimentaires ou nuls; ils comprennent :

868. **Viscum album.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 47, n° 1. Provence.*

3e TYPE

Les Aristolochiacées renferment :

869. **Aristolochia clematitis.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 133, n° 2. Draguignan.*

870. **Aristolochia** indica aromatica odorata minor. Hort. Reg. par. = Aristolochia indica. *Linn. spec. Inde.*

871. — foliis cordato-oblongis, undatis, caule infirmo, floribus solitariis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 1363. = Pistolochia cretica. C. B. P. 307. — Mor. hist. 3, p. 510, f. 12, t. 17, f. 16. = Aristolochia sempervirens. *Linn. spec. Crète.*

872. — foliis cordatis, crenulatis, petiolatis, floribus solitariis. Linn. spec. 962. = Aristolochia pistolochia dicta. C. B. P. 307. — Tour. 162. — Garid. 39. = Aristolochia pistolochia. Linn. spec. — *F. G. P., p. 133, n° 1. Provence.*

873. — rotunda. Linn. spec. — *F. G. P., p. 133, n° 4. Provence.*

874. — foliis bilobis. Linn. spec. 960. = Aristolochia longa scandens, foliis ferri equini effigie. Plumier. = Aristolochia bilobata. *Linn. spec. Domingue.*

875. — foliis cordatis, petiolatis, integris, obtusiusculis, caule infirmo, floribus solitariis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 1364. = Aristolochia longa vera. C. B. P. 307. = Aristolochia longa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 133, n° 3. Provence.*

876. **Asarum** foliis reniformibus, obtusis, binis. Linn. spec. 442. = Asarum. C. B. P. 197. — Tour. 501. — Garid. 43. = Asarum europæum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 134, n° 1. Provence.*

877. — foliis sessilibus, imbricatis, floribus quadrifidis. Linn. spec. = Asarum aphyllum, squamosum. Sauvag. Mons. = Hypocistis. C. B. P. 465. — *Camer. epit. 96, 97. — Clus. hist. I, p. 68, 79.* = Asarum Hypocistis. Linn.

spec. = *Cytinus Hypocistis. Linn. spec. Portugal, Espagne.*

Aux Aristolochiacées se rattachent les deux petites familles des *Begoniées* et des *Datiscées* qui n'ont point de représentants dans l'herbier de Gérard.

3e ORDRE
DIALYPÉTALES SUPEROVARIÉES

Dans cet ordre très important figurent soixante-deux familles que l'on peut réunir autour de quatre d'entre elles servant de types. Ces quatre types peuvent être caractérisés ainsi :

Étamines	en nombre indéfini, simples.— Type polystémone	*Renonculacées.*
	en deux verticilles, ramifiées.— Type méristémone	*Malvacées.*
	en deux verticilles, simples.— Type diplostémone..................	*Géraniacées.*
	en un verticille, simples. — Type isostémone..................	*Célastracées.*

I. — TYPE POLYSTÉMONE

On rattache à ce type dix familles dont cinq seulement sont représentées dans l'herbier de Gérard.

1re FAMILLE. — RENONCULACÉES PROPREMENT DITES

Les végétaux de cette famille sont caractérisés par des étamines nombreuses à anthères extrorses, et par un calice et une corolle simples construits sur le type 5. Ils comprennent :

878. **Clematis vitalba**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 381, n° 1. Draguignan (Var).*

879. — **recta**. *F. G. P., p. 382, n° 3. = Clematis flammula. Linn. spec. Le Luc (Var).*

880. — foliis simplicibus, ovato-lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 225. = Clematis cærulea erecta. C. B. P. 300. = Clematis cærulea pannonica. Clus. hist. I, p. 123. = Clematis integrifolia. Linn. spec. *Europe méridionale (Hongrie), Tartarie.*

881. — **orientalis**. Linn. spec. *Caucase.*

882. — **cirrhosa**. Linn. spec. *Région méditerranéenne.*

883. — foliis compositis decompositisque, foliolis ovatis, integris. Linn. hort. Cliff. 225. = Clematis cærulea, vel purpurea, repens. C. B. P. 300. = Clematis viticella. *Linn. spec. Europe méridionale (Italie, Espagne).*

884. — **scandens**. *Borkhausen. = Clematis vitalba. Linn. spec.*

885. — canadensis trifolia dentata flore albo. Boerhaave. = Clematis virginea. *Linn. spec. Canada.*

886. **Ranunculus** foliis ovatis petiolatis, floribus sessilibus. Linn. hort. Cliff. 228. = Ranunculus parisiensis pumilus, plantaginellæ folio. Petiv. Gazop. 40. = Ranunculus nodiflorus. *Linn. spec. Les Maures (Var).*

887. — **flammula**. *Linn. spec. = Ranunculus ophioglossifolius. D. C. Le Luc (Var).*

888. — seminibus muricatis, foliis simplicibus laciniatis, acutis, hirsutis, caule diffuso. Hudson. = Ranunculus hirsutus annuus, flore minimo. Rai. hist. 3, p. 248, t. 12, f. 1. = Ranunculus parviflorus. *Linn. spec. Le Luc (Var).*

889. **Ranunculus** seminibus aculeatis, foliis simplicibus, lobatis, obtusis, glabris, caule diffuso. Linn. hort. Cliff. 229. = Ranunculus muricatus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 338, n° 17. Le Luc (Var).*

890. — foliis inferioribus palmatis, summis digitatis, fructibus oblongis. Linn. hort. Cliff. 230. — Roy. prod. 490. = Ranunculus palustris, apii folio, lævis. C. B. P. 180. = Ranunculus sceleratus. *Linn. spec. — F G. P., p. 335, n° 7. Provence.*

891. — arvensis echinatus. C. B. P. 179. = Ranunculus arvensis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 388, n° 16. Draguignan (Var).*

892. — **lingua.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 384, n° 2. Alpes.*

893. — foliis lanceolato-linearibus, sessilibus, caule erecto, radice bulbosa. Linn. hort. Cliff. 228. — Sauvag. Mons. 75 = Ranunculus montanus, gramineo folio. C. B. P. 180. = Ranunculus gramineus. Linn. spec.— *F. G. P., p. 384, n° 4. Provence.*

894. — **repens.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 386, n° 12. Le Luc (Var).*

895. — **bulbosus.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 386, n° 11. Provence.*

896. — **polyanthemos.** *Linn. spec. Europe boréale,*

897. — **pratensis,** erectus, acris. C. B. P. = Ranunculus acris. *Linn. spec. — F. G. P., p. 387, n° 13. Le Luc (Var). Commun partout.*

898. — **cassubicus.** Linn. spec. *Russie.*

899. **Ranunculus nivalis**. *Jacq.* = *Ranunculus montanus. Willd. Scandinavie.*

900. — **bullatus**. *Linn. spec. Languedoc.*

901. — foliis reniformibus, subtrilobis, crenatis, caulino sessili, floralibus lanceolatis, caule subbifloro. Linn. spec. 2e éd., p. 775. = Aconitum pardalianches I, seu Thora major. C.B.P. 184. = Ranunculus *Thora. Linn. spec. Alpes.*

902. — grumosa radice, folio Ranunculi bulbosi. C. B. prod. 96. = Ranunculus chærophyllos. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 387, n° 15.* = *Ranunculus chærophylloides. Jordan. Les Maures du Luc (Var).*

903. — **chærophyllos**. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 387, n° 15. Hyères (Var).*

904. — **illyricus**. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 386, n° 9. Autriche, Provence.*

905. — *lanuginosus. Linn. spec.* = *Ranunculus illyricus. Gou. non Linn.* = Ranunculus monspeliacus. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 387, n° 14. Caussols (Alpes-Maritimes).*

906. — foliis radicalibus reniformibus, crenatis, caulinis tripartitis, lanceolatis, integris, caule multifido. Linn. spec. 2e éd., p. 775. = Ranunculus, asphodeli radice, creticus. C. B. P. 181. = Ranunculus *creticus. Linn. spec. (Ile de Candie).*

907. — **hortensis**. Linn. spec. = Ranunculus asiaticus. *Linn. spec. Orient.*

908. — **pyrenæus**. Haller. *Europe méridionale.*

909. — calycibus hirsutis, caule bifloro, foliis multifidis. Linn.

16

spec. = Ranunculus montanus purpureus, calyce villoso. J. B. 3, p. 868. = Ranunculus glacialis. *Linn. spec. Sommet des Alpes.*

910. **Ranunculus alpestris.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 386, n° 10. Sommet des Alpes.*

911. — **aconitifolius.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 385, n° 8. Alpes.*

912. — **falcatus.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 388, n° 18. Provence. = Ceratocephalus falcatus. Persoon. Le Luc (Var).*

913. — foliis cordatis angulatis petiolatis. Linn. Fl. Suec. 460. = Ranunculus vernus rotundifolius. Tour. = Ranunculus *ficaria. Linn. spec. = Ficaria grandiflora. Robillard. Le Luc (Var).*

914. — **aquatilis.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 388, n° 19. = Batrachium aquatile. Dum. Provence.*

915. **Helleborus niger.** *Linn. spec. Autriche.*

916. — **lividus.** *Ait. Corse.*

917. — **fœtidus.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 389, n° 3. Le Luc (Var).*

918. — caule multifloro folioso, foliis digitatis. Linn. spec. 2e éd., p. 784. = Helleborus niger hortensis, flore viridi. C. B. P. 185. = Helleborus viridis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 389, n° 2. Colmars (Basses-Alpes).*

919. — flore folio insidente. Linn. hort. Cliff. 227. — Roy. prod. 484. = Aconitum unifolium bulbosum. C. B. P. 183. = Helleborus niger tuberosus, ranunculi folio, flore luteo. Tour. = Helleborus hyemalis. Linn. —

F. G. P., p. 389, nº 1. = *Hieranthes hyemalis. Gérard. Alpes.*

920. **Trollius** petalis conniventibus, nectariis longitudine staminum. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 782. = Helleborus niger ranunculi folio, flore globoso majore. Tour. = Trollius europæus. *Linn. spec. — F. G. P., p. 389, nº 1. Alpes.*

921. **Caltha**. Linn. Fl. Lapp. 227. = Populago flore majore. Tour. 273. = *Caltha palustris. Linn. — F. G. P., p. 383, nº 1. Alpes.*

922. **Nigella orientalis**. Linn. spec. *Syrie.*

923. — **hispanica**. Linn. spec. *Espagne, Montpellier.*

924. — pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis, foliis subpilosis. Linn. hort. Ups. 154. — *Linn. mat. med. 271.* = Nigella flore minore simplici candido. C. B. P. 145. = Nigella sativa. Linn. Europe. *(Crète, Germanie). Egypte.*

925. — *cornuta arvensis. C. B. P. = Nigella arvensis. Linn. spec. — F. G. P., p. 390, nº 2. Provence.*

926. — floribus involucro folioso cinctis. Linn. hort. Cliff. 215. = Nigella angustifolia, flore majore simplici cæruleo. C. B. P. 145. = Nigella damascena. Linn. — *F. G. P., p. 390, nº 1. Draguignan (Var).*

927. — cretica folio fœniculi. C. B. P. 146. = Nigellastrum raris et fœniculaceis foliis. Magn. hort. mons. 143. = Garidella nigellastrum. *Linn. — F. G. P., p. 390, nº 1. Le Luc (Var).*

928. **Ranunculus** foliis omnibus capillaceis, circumscriptione

oblongis. Roy. prod. 492. = Ranunculus aquatilis, albus, fluitans, peucedani foliis. Tour. 291. = Batrachium capillaceum. Thuillier. — *F. G. P., p. 388, n° 20. Provence.*

929. **Aquilegia canadensis.** Linn. spec. *Canada.*

930. — **alpina.** *Linn. spec. 2e éd., p. 752. Suisse.*

931. — nectariis incurvis. Linn. hort. Ups. 152. = Aquilegia hortensis multiplex, flore albo. C. B. P. 144. = Aquilegia vulgaris. Linn. spec. — *F. G. P., p. 392, n° 1. Alpes.*

932. **Delphinium** nectariis diphyllis labellis integris, floribus subsolitariis, foliis compositis lineari-multipartitis. Linn. hort. Ups. 150. = Delphinium grandiflorum. *Linn. spec. 2e éd., p. 749. Sibérie.*

933. — **ajacis.** *Linn. spec. Europe australe.*

934. — **elatum.** *Linn. spec. = Delphinium intermedium. Ait. Alpes.*

935. — **consolida.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 390, n° 1. Fox-Amphoux (Var).*

936. — nectariis diphyllis, foliis palmatis, lobis integris. Linn. hort. Ups. = Delphinium platani folio, staphysagria dictum. Tour. 426. = Staphysagria. C. B. P. 324. = *Delphinium staphysagria. Linn. spec. — F. G. P., p. 391, n° 2. Toulon, au pied de Faron (Var).*

937. **Aconitum commarum.** Linn. spec. = *Aconitum Storkianum. Reichenbach. Suisse.*

938. — salutiferum, seu anthora. C. B. P. 184. — Tour. 425. — Garid. 8. = Anthora seu antithora. Camer.

epit. 837. = Aconitum foliorum laciniis linearibus distinctis ubique ejusdem latitudinis. Linn. hort. Cliff. 214. — *Linn. hort. Ups. 152.* = Aconitum anthora. Linn. spec. — *F. G. P., p. 391, n° 3. Alpes.*

939. **Aconitum** foliorum laciniis linearibus, superne latioribus, linea exaratis. Linn. hort. Cliff. 214. — *Hall. Hel. 312.* = Aconitum cæruleum, seu napellus. C. B. P. 183. = Aconitum napellus. *Linn. spec. 532. — F. G. P., p. 391, n° 2. Provence.*

940. — foliis palmatis, multifidis, villosis. Linn. spec. 532. = Aconitum lycoctonum, luteum. C. B. P. 183. — Tour. 424. = Aconitum lycoctonum. Linn. spec. 532. — *F. G. P., p. 391, n° 1. Provence.*

941. **Actæa** racemo ovato, fructibusque baccatis. Linn. hort. Cliff. = Aconitum bacciferum. C. B. P. 182. = Actæa spicata. Linn. spec. — *F. G. P., p. 374, n° 1. Alpes.*

942. **Pæonia** folio nigricante splendidoque mas. C. B. P. = Pæonia officinalis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 383, n° 1. Caussols (Alpes-Maritimes).*

943. **Atragene** foliis duplicato-ternatis, serratis, petalis exterioribus quaternis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 764. = Clematis alpina, geranifolia. C. B. P. 300. — C. B. prod. 135. — Tour. 294. = Atragene alpina. Linn. spec. — *F. G. P., p. 381, n° 1. Alpes.*

944. **Pulsatilla** apii folio rigido, flore magno. Hermann. = Atragene capensis. Linn. spec. = *Atragene tenuifolia. Linné fils. Cap de Bonne Espérance.*

945. **Thalictrum** caule folioso sulcato, panicula multiplici

erecta. Linn. hort. Cliff. = Thalictrum majus, siliqua angulosa seu striata. C. B. P. 336. = Thalictrum flavum. Linn. spec. = *Thalictrum magnum. Dod. pempt. 58.* = Thalictrum mediterraneum. *Jordan. Trans (Var).*

946. **Thalictrum cornuti**. Linn. spec. *Amérique septentrionale.*

947. — **angustifolium**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 378, n° 2. Salon (Bouches-du-Rhône).*

948. — caule paniculato filiformi, ramosissimo, folioso. Linn. spec. = Thalictrum minimum, fœtidissimum. C. B. P. 337. = Thalictrum fœtidum. *Linn. spec. Le Luc (Var).*

949. — **minus**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 378, n° 1.* = Thalictrum saxatile. *D. C. Les Maures (Var).*

950. — **medium**. *Jacq. Lyon (Rhône).*

951. — **atropurpureum**. *Jacq., variété B. du Thalictrum aquilegifolium. Linn. spec. France.*

952. — **tuberosum**. *Linn. spec. France.*

953. — **elatum**. *Jacq. Hongrie.*

954. **Anemone** foliis caulinis ternis, connatis, supra decompositis, multifidis, seminibus hirsutis, caudatis. Linn. spec. 760. = Pulsatilla flore albo. C. B. P. 177. = Anemone alpina. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 380, n° 4.* = Pulsatilla alpina. *Linn. spec. Alpes.*

955. — pedunculo involucrato, foliis pinnatis, flore erecto. Linn. spec. = Pulsatilla apii folio, vernalis, flore majore. C. B. P. 177. = Anemone vernalis. Linn. — *F. G. P., p. 379, n° 2.* = Pulsatilla vernalis. *Linn. spec. Alpes.*

956 — **sulphurea**. *Linn. spec.* = *Pulsatilla alpina. Lois. var. sulphurea. Alpes.*

957. **Anemone** seminibus acutis, foliolis incisis, caule unifloro. Linn. hort. Cliff. 224. = Ranunculus phragmites albus vernus. *J. B. 3, p. 412.* — *Tour. 285.* = Anemone nemorosa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 380, n° 6. Alpes de Provence.*

958. — **alpina.** Linn. spec. = *Anemone baldensis. Linn. spec. Suisse.*

959. — seminibus acutis, foliolis incisis, petalis subrotundis, caule subbifloro. Linn. spec. = Ranunculus nemorosus luteus. C. B. P. 178. = Anemone ranunculoides. *Linn. spec. France.*

960. — floribus umbellatis, seminibus depresso-ovalibus, nudis. Linn. spec. 2e éd., p. 763. = Ranunculus montanus hirsutus humilior narcissi flore. C. B. P. 182. — Tour. 290. = Anemone narcissiflora. Linn. spec. — *F. G. P., p. 381. Alpes.*

961. — latifolia maxima versicolor. Tour. = Anemone pavonina. *Lamk. Grasse (Alpes-Maritimes).*

962. — foliis digitatis. Linn. spec. 2e éd., p. 761. = Anemone geranii rotundo folio purpurascens. C. B. P. 173. = Anemone hortensis. Linn. spec. = Anemone stellata. *Lamk. — F. G. P., p. 380, n° 5. Provence.*

963. — **coronaria.** Linn. spec. = *Anemone cyanea. Risso. Le Luc (Var).*

964. — **virginiana.** *Linn. spec. Amérique boréale.*

965. — **hepatica.** Linn. spec. — F. G. P., p. 379, n° 1. = *Hepatica triloba. Lamk. Aups (Var).*

966. **Adonis autumnalis**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 383, n° 1. Le Luc (Var).*

967. **Holosteo** affinis cauda muris. C. B. P. 190. = Ranunculus gramineo folio, flore caudato, seminibus in capitulum spicatum congestis. Tour. 293. = Myosurus minimus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 383, n° 1. Provence.*

968. **Isopyrum** stipulis subulatis, petalis acutis. Linn. hort. Ups. 157. = Helleborus fumariæ folio. Amman. = Isopyrum fumarioides. *Linn. spec. Europe, Sibérie.*

2e FAMILLE. — LAURACÉES

Les végétaux de cette famille ont un calice simple, une corolle simple, et sont construits sur le type 3. Ils renferment :

969. **Laurus persea**. Linn. spec. = *Persea gratissima. Gœrtn. Amérique tropicale.*

970. — **nobilis**. Linn. spec. *Région méditerranéenne.*

971. — **sassafras**. Linn. spec. = *Sassafras officinale. Nees. États-Unis.*

972. — **borbonia**. *D. C.* = *Laurus canariensis. Webb. Japon.*

973. — **indica**. *Thunberg.* = *Machilus Thunbergii. Sieb. et Z. Indes.*

3e FAMILLE. — MAGNOLIACÉES

Les végétaux de cette famille ont un calice simple, une corolle double, un albumen entier et sont construits sur le type 3. Ils renferment :

974. **Magnolia grandiflora**. *Linn. spec. Amérique.*

975. **Liriodendron tulipifera** (feuille). *Linn. spec. Tulipier de Virginie.*

976. — **tulipifera** (fleur). *Linn. spec. Tulipier de Virginie.*

4e FAMILLE. — BERBÉRIDÉES

Les végétaux de cette famille ont un calice double, une corolle double, un carpelle pluriovulé; ils sont construits sur le type 3. Ils renferment :

977. **Berberis dumetorum**. C. B. P. 454. — Tour. 64. — Garid. 58. — F. G. P., p. 374, n° 1. = *Berberis vulgaris. Linn. spec. Provence.*

978. **Epimedium alpinum**. *Linn. spec. Europe.*

5e FAMILLE. — NYMPHÉACÉES

Les végétaux qui composent cette famille ont de nombreux pétales, des carpelles pluriovulés et sont construits sur le type infini. Ils comprennent :

979. **Nymphea** foliis cordatis, integris, calyce quadrifido. Linn. spec. 510. = Nymphea alba major. C. B. P. 193. — *Tour. 260. — Garid. 333.* = Nymphea alba. Linn. spec. — *F. G. P., p. 374, n° 2. Provence.*

980. — **lutea**. *Linn. spec. = Nuphar lutea. Smith. — F. G. P., p. 374, n° 1. Provence.*

2e TYPE. — MALVACÉES

Ce groupe de végétaux dialypétales supérovariés à étamines

ramifiées en deux verticilles, comprend un grand nombre de familles dont la plupart ne figurent point dans l'herbier de Gérard. Parmi celles qui y figurent, nous citerons :

1re FAMILLE. — MALVACÉES PROPREMENT DITES

Ces plantes sont caractérisées par des carpelles fermés, des fleurs hermaphrodites, des feuilles isolées, stipulées, des étamines à déhiscence longitudinale des anthères; elles renferment, dans l'herbier de Gérard, les espèces suivantes :

981. **Malope** foliis ovatis, crenatis, supra glabris. Linn. hort. Cliff. 347. = Malacoides betonicæ folio. Tour. 98. — Garid. 303. = Malope malacoides. *Linn. spec. — F. G. P., p. 479, n° 1. Provence.*

982. **Malva hispanica**. *Linn. spec. Espagne.*

983. — **sylvestris**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 476, n° 2. Provence.*

984. — **angustifolia**. *Cav.* = *Sphæralcea angustifolia. Georges Don. Mexique.*

985. — **vitifolia**. *Cav.* = *Malvastrum vitifolium. Hemsl. Mexique.*

986. — caule repente, foliis cordato-orbiculatis, obsolete quinquelobis. Linn. Fl. Suec. 580. = Malva sylvestris, folio subrotundo. C. B. P. 314. = Malva rotundifolia. Linn. spec. — *F. G. P., p. 476, n° 1. Provence.*

987. — rosea, folio subrotundo, chalepensis acaulos, flore pallide luteo. Hort. Reg. Par. = *Alcea rosea. Linn. spec. Orient.*

988. **Malva caroliniana**. *Linn. spec.* = *Modiola multifida. Mœnch. Caroline.*

989. — foliis subcordatis laciniatis glabris, caule arborescente. Linn. hort. Cliff. 347. — Linn. hort. Ups. 201. — = Malva capensis frutescens, grossulariæ folio minore. Dill. hort. elth. 208. = Malva capensis. *Linn. spec.* = *Malvastrum capense. Garcke. Cap de Bonne Espérance.*

990. — **Alcea**. *Linn. spec. 2e éd., p. 971. Germanie, France.*

991. — **nicæensis**. All. Nice.

992. — **miniata**. *Cav. Mexique.*

993. **Alcea** maritima, galloprovincialis, geranii folio. Tour. 98. — Garid. 14. = Malva Tournefortiana. Linn. spec. *F. G. P., p. 477, n° 5. Provence.*

994. **Malva tomentosa**. *Linn. spec. Indes.*

995. — foliis inferioribus cordatis crenatis, superioribus ovatis, caule hirto, floribus lateralibus, subsessilibus, corollæ laciniis, lobatis. Gérard. = Malva ulmifolia semine cum gemine rostro. *Tour.* = *Sida rhombifolia. Linn. spec. Indes.*

996. — **crispa**. *Linn. spec. Syrie.*

997. — **limensis**. *Linn.* = *Malvastrum limense. Balbis. Lima (Pérou).*

998. — **peruviana**. *Linn. spec.* = *Malvastrum peruvianum. Asa Gr. Mexique, Pérou.*

999. — **ægyptia**. *Linn. spec. Egypte.*

1000. — syriaca pumila, flosculis albidis, cauliculis adhærentibus. Boerhaave. Syrie.

1001. — foliis cordatis crenatis, floribus lateralibus solitariis,

terminalibus spicatus. Roy. prod. 359. = Malva americana abutili folio, flore luteo spicato, foliis hirsutioribus et crassioribus. Hort. Lugduno-Bat. (Jardin de Leyde). = Malva americana. *Linn. spec. Amérique.*

1002. **Lavatera** caule herbaceo, fructibus denudatis, calycibus incisis. Linn. hort. Ups. 293. = Lavatera foliis inferioribus cordato-subrotundis, superioribus lobatis crenatis, calycibus utrinque incisis, caule herbaceo. Roy. prod. 355. = Althæa thuringiaca grandiflora. Dill. hort. elth. = Althæa flore majore. C. B. P. 316. = Lavatera thuringiaca. *All.* = *Lavatera Olbia. Linn. spec. Thuringe. Hyères.*

1003. **Malva** arborea veneta dicta, parvo flore. C. B. P. 315. = Lavatera caule arboreo, foliis septem angularibus tomentosis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus. Linn. hort. Ups. 202. = Lavatera arborea. *Linn. spec. 690. Italie, entre Pise et Livourne.*

1004. **Lavatera Olbia**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 475, n° 1, Lavatère d'Hyères, France méridionale.*

1005. — caule arboreo, foliis quinquangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus. Roy. prod. 356. = Althæa hispanica foliis undulatis. Tour. = Lavatera micuns. *Linn. spec. Espagne, Portugal.*

1006. — caule fruticoso, foliis subcordatis, subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunculis unifloris aggregatis. Linn. spec. 2e éd., p. 972. = Althæa frutescens, folio rotundiore incano. C.B.P. 316. = Lavatera triloba. *Linn. spec. Espagne.*

1007. **Lavatera triloba.** *Gou., var. de Lavatera maritima. Gou. Midi de la France.*

1008. **Pavonia prænantha?** *Amérique?*

1009. **Urena** foliis angulatis. Linn. hort. Cliff. 348. — Roy. prod. 358. = Urena sinica, xanthii facie. Dill. hort. elth. 340, tab. 319, f. 412. = Urena lobata. *Linn. spec. Chine.*

1010. **Napæa dioica.** *Linn. spec. Virginie.*

1011. — **hermaphrodita**. *Linn. spec. Virginie.*

1012. **Alcea sinensis.** *Linn. = Althœa sinensis. Cav. Rose Trémière de la Chine.*

1013. — **rosea.** *Linn. = Althœa rosea. Cav. — Rose Trémière. Orient.*

1014. **Althæa** foliis trifidis, pilosis, hispidis. Roy. prod. 357. = Alcea hirsuta. C. B. P. 317. = Althæa hirsuta. *Linn. spec. France, Italie, Espagne.*

1015. — Dioscoridis et Plinii. C. B. P. 315. = *Althœa officinalis. Linn. spec. France, Angleterre, Hollande.*

1016. — **cannabina**. *Linn. spec. Hongrie, Italie.*

1017. **Anoda triloba.** *Cav. Chine.*

1018. **Abutilon** incanum flore carneo. Hort. Reg. Par. *Amérique?*

1019. — majus arborescens flore albo magno. Hort. Reg. Par. *Amérique?*

1020. **Sida cristata.** *Linn. spec. Mexique.*

1021. — **capitata**. *Linn. spec. Amérique.*

1022. — **hirta?** *Amérique?*

1023. — **periplocifolia.** *Linn. spec. Ceylan.*

1024. — foliis cordatis subangulatis subtomentosis, floribus

umbellatis, capsulis birostratis. *Linn. spec. 2e éd., p. 962.* = Sida umbellata. *Linn. spec. Jamaïque.*

1025. **Sida angustifolia.** *Lamk.* = *Sida spinosa. Linn. spec. Amérique?*

1026. — **trisulca.** *Jacq. Amérique?*

1027. — **carpinifolia.** *Linn. spec. suppl.* = *Sida acuta. Burm. Amérique centrale.*

1028. — **ciliatis.** *Linn. spec. Jamaïque.*

1029. — foliis lanceolato-rhomboidibus serratis. Linn. hort. Cliff. 346. = Malva ulmifolia semine rostrato. Tour. 96. = Sida rhombifolia. *Linn. spec. 2e éd., p. 961. Inde.*

1030. — foliis cordato-oblongis serratis, stipulis setaceis axillis subspinosis. *Linn. hort. Ups. 199. — Roy. prod. 349.* = Alcea, carpini folio, americana frutescens, flosculis luteis, semine duplici rostro. Commelini hortus, I, p. 3, t. 2. = Sida spinosa. *Linn. spec. Inde.*

1031. — foliis cordatis crenatis tomentosis, floribus subsolitariis, capsulis 7 locularibus rotundis depressis. Linn. Amœn. 5, p. 402. = Sida viscosa. *Linn. spec. Jamaïque.*

1032. — **planiflora.** *Cav.* = *Abutilon Avicennæ. Gœrtn. Amérique.*

1033. — **indica.** *Linn. spec. Inde.*

1034. — **crispa.** *Linn. spec. Caroline, Bahama.*

1035. — foliis subrotundo-cordatis, acuminatis. Linn. hort. Cliff. 346. = Althæa theophrasti, flore luteo. C. B. P. 316. = Althæa altera, seu abutilon. Camer. epit. 668. = Sida abutilon. *Linn. spec. Indes.*

1036. — foliis cordatis, obtusis, incanis, crenatis, pedunculis,

filiformibus, stipulis setaceis, petioli pedunculis longiores. Tota planta incana folia betonicæ, inferiora latiora breviora magis obtusa, superiora sublobata, lobo uno alterove. *Gérard.* = Sida ternata. *Linn. spec. suppl. 307. Afrique australe.*

1037. **Hibiscus Moscheutos**. Linn. spec. *Amérique septentrionale (Canada, Virginie).*

1038. — foliis cordatis crenatis : angulis lateralibus extimis parvis, caule arboreo. Linn. hort. Cliff. 349. — Roy. prod. 358. = Malvaviscus arborescens, flore miniato clauso. Dill. hort. elth. 210, tab. 170, f. 208. = Hibiscus malvaviscus. *Linn. spec. Mexique.*

1039. — **ficulneus**. *Linn. spec. Ceylan.*

1040. — **vitifolius**. *Linn. spec. Inde.*

1041. — **palustris**. Thore. = *Hibiscus roseus. D.C. Bayonne. Dax.*

1042. — **Rosa sinensis**. Linn. spec. Indes orientales.

1042bis. — **phœniceus**. *Linn. spec. suppl. 310. Indes orientales.*

1043. — foliis quinquepartito-pedatis, calycibus interioribus latere rumpentibus. Linn. spec. = Alcea americana annua, flore albo, maximo fructu pyramidali sulcato. Commelini hortus I, p. 37, t. 19. — Rai. hist. 518. = Hibiscus esculentus. *Linn. spec. Indes.*

1044. — **Manihot**. *Linn. spec. Indes.*

1045. — **Syriacus**. Linn. spec. *Syrie.*

1046. — **spinifex**. Linn. spec. *Amérique méridionale.*

1047. — **mutabilis**. Linn. spec. = *Hibiscus sinensis. Miller. Indes orientales.*

1048. — foliis serratis, inferioribus ovatis indivisis, superioribus

tripartitis, caule aculeato. Linn. spec. 659. = Hibiscus inermis, foliis serratis; inferioribus ovatis integris; superioribus trilobis. Linn. hort. Cliff. 350. — Roy. prod. 359. = Ketmia aculeata foliis digitatis. Tour. = Hibiscus *Sabdarifera*. *Linn. spec. Indes orientales.*

1049. **Hibiscus** foliis tripartitis incisis, calycibus inflatis. Linn. hort. Ups. 206. = Alcea vesicaria. C. B. P. = Ketmia vesicaria vulgaris. Tour. = Trionum. Linn. hort. Cliff. = Hibiscus *Trionum. Linn. spec. Italie.*

1050. -- foliis subpeltato-cordatis septem angularibus serratis hispidis. Linn. hort. Cliff. 349. = Ketmia ægyptiaca, semine moschato. Tour. 100. = Hibiscus *Abelmoschus. Linn. spec. Indes.*

1051. **Gossypium** foliis quinquelobis caule herbaceo. Linn. hort. Ups. 203. = Gossypium caule decumbente. Linn. hort. Cliff. 350. = Gossypium frutescens semine albo. C. B. P. 430. = Xylon sive gossypium herbaceum. Tour. = *Gossypium herbaceum. Linn. spec. 693. Indes orientales.*

1052. **Melochia** floribus umbellatis oppositifoliis, capsulis pyramidatis pentagonis, angulis acutis, foliis nudis. Linn. hort. Cliff. 343. = Melochia pyramidata. *Linn. spec. Brésil.*

1053. — floribus umbellatis axillaribus, capsulis pyramidatis pentagonis, angulis mucronatis, foliis tomentosis. Linn. spec. 2e éd., p. 943. = Abutilon herbaceum procumbens, betonicæ folio, flore purpureo. Sloane. = Melochia tomentosa. *Linn. spec. Amérique méridionale.*

1054. **Pentapetes** foliis hastato-lanceolatis, serratis. Linn. spec. 2[e] éd., p. 958. = Blattaria zeylanica, flore amplo coccineo. Commelini hortus I, p. 11, t. 6. = Pentapetes phœnicea. *Linn. spec. Indes.*

1055. **Ayenia pusilla.** Linn. spec. *Jamaïque, Pérou.*

1056. **Sterculia** foliis digitatis. *Linn. Fl. Zeyl. 349.* = *Sterculia fœtida. Linn. spec. Inde.*

1057. **Waltheria** foliis ovatis serratis plicatis, capitulis sessilibus. Roy. prod. 348, n° 1. = Waltheria indica. *Linn. spec. Inde.*

1058. **Brotera ovata.** *Cav.* = *Melhania abyssinica. Rich. Abyssinie.*

1059. **Hermannia** foliis lanceolatis pinnatifidis. Linn. spec. 943. = *Hermannia grossularifolia. Linn. spec. Ethiopie.*

1060. — foliis cuneiformibus, plicatis, crenatis, emarginatis. Linn. hort. Cliff. 342. = Hermannia alnifolia. *Linn. spec. Ethiopie.*

1061. — foliis lanceolatis, obtusis, integris. Linn. hort. Cliff. 342. = Hermannia frutescens, folio lavandulæ latiore et obtuso, flore parvo aureo. *Boerhaave.* = *Hermannia lavandulæfolia. Linn. spec. Ethiopie.*

1062. — foliis ovatis, plicatis, crenatis, tomentosis. Linn. hort. Cliff. 343. = Hermannia capensis, althϾ folio. Petiv. Gazop. 53, tab. 34. = Hermannia althææfolia. Linn. spec. = *Hermannia aurea. Jacq. Ethiopie.*

1063. — **denudata.** *(Envoyé sous ce nom par Gouffé de Marseille.)*

1064. — foliis lanceolatis obtusis serratis. Linn. hort. Cliff. 342. = Althæa africana frutescens, floribus aureis

cochleatis pendulis minoribus. Wolkamerii Flora Noribergensis 24, tab. 24. = *Hermmannia hyssopifolia. Linn. spec. Ethiopie.*

1065. **Corchorus æstuans**. *Linn. spec. Régions chaudes de l'Amérique.*

1066. — foliis oblongis, fructu gracili tricuspidato. Hort. Reg. Par. = Corchorus tridens. *Linn. mant. 566. Indes orientales.*

1067. — **japonicus**. Thund. = *Kerria japonica. D. C. Japon.*

1068. — **siliquosus**. *Linn. spec. Amérique méridionale.*

1069. **Triumfetta semitriloba**. *Gris.* = *Triumfetta heterophylla. Lamk. Amérique.*

1070. **Grewia** foliis sublanceolatis. Linn. = Grewia orientalis. *Linn. spec. 2e éd., p. 1367. Inde.*

1071. — **occidentalis**. *Linn. spec. Curaçao. Ethiopie.*

1072. **Tilia** floribus nectario destitutis. Linn. spec. = Tilia. Linn. hort. Cliff. 204. = Tilia fœmina folio majore. C. B. P. 426. = Tilia europæa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 436, n° 1. Provence.*

2e FAMILLE. — EUPHORBIACÉES

Ces végétaux méristémones ont leurs carpelles fermés, leurs fleurs unisexuées, leurs ovules hyponastes; ils renferment :

1073. **Mercurialis annua**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 543, n° 2. Provence.*

1074. — caule subfruticoso, foliis tomentosis. Linn. hort. Ups. 461. = Mercurialis fruticosa incana testiculata. Tour.

= Phyllon testiculatum. C. B. P. 122. = Phyllum marificum. Clus. hist. 2, p. 48. = Mercurialis tomentosa. *Linn. spec. Narbonne. Espagne.*

1075. **Mercurialis** caule simplicissimo, foliis scabris. Linn. Fl. Suec. 823. = Mercurialis montana spicata. C.B.P. 122. = Cynocrambe fœmina. Camer. epit. 999. = *Mercurialis perennis. Linn. spec. — F. G. P., p. 543, n° 1. Provence.*

1076. **Euphorbia heterophylla**. *Linn. spec. Amérique.*

1077. — **cyatiformis**. *Gérard. Amérique.*

1078. — **myrsinites**. Linn. *(Pour Gérard, cette espèce ne lui paraît pas différente du Tithymalus oleæ folio narbonensis.) France.*

1079. — **geniculata**. *Ortega. Amérique tropicale.*

1080. — **terracina**. *Linn. spec. 2e éd., p. 654. Espagne.*

1081. — **Paralias**. *Linn. spec. = Tithymalus maritimus. C. B. P. 291. — F. G. P., p. 538, n° 9. Provence.*

1082. — **sylvatica**. *Jacq., var. du Euphorbia amygdaloides. Linn. Lieux très ombragés de France.*

1083. — umbella multifida, bifida, involucellis cordatis, petalis lunatis, pedunculis axillaribus, longis, bifidis, fertilibus. = Tithymalus characias, radice repente. Hort. Reg. Par. = Euphorbia Esula. *Linn. spec. — F. G. P., p. 540, n° 16. Provence.*

1084. — umbella multifida, dichotoma, involucellis subcordatis, petalis subbicornibus, ramis sterilibus, foliis uniformibus. Linn. euph. 48. = Euphorbia inermis, foliis lanceolato-linearibus, involucri universalis foliis quinis

ovato-acutis, partialis semi-orbiculatis. Linn. hort. Ups. 141. = Euphorbia inermis, foliis ligulatis patulis ad umbellam quinis ovato-oblongis acutis, bracteis trigonis. Sauvag. Mons. = Euphorbia pinifolia. D. C. *variété de Euphorbia Eusula. Linn. — F. G. P., p. 540, n° 16. Provence.*

1085. **Euphorbia maculata.** *Linn. spec. 22. Amérique septentrionale.*

1086. — **picta.** *Jacq. France.*

1087. — umbellata multifida, bifida : involucellis perfoliatis, emarginatis, foliis integerrimis, caule frutescente. Linn. euph. 44. = Tithymalus characias, rubens peregrinus. C. B. P. 292. = Tithymalus foliis pini. C. B. P. 292. = Euphorbia inermis, foliis lanceolatis, umbella universali multifida, partialibus dichotomis, involucris semibifidis perfoliatis. Linn. hort. Cliff. 199. = Euphorbia characias. Linn. spec. — *F. G. P., p. 542, n° 23. Provence.*

1088. **Tithymalus** palustris fruticosus. *C. B. P. 292. = Euphorbia palustris. Linn. spec. — F. G. P., p. 541, n° 20. Provence.*

1089. **Euphorbia amygdaloides.** *Linn. spec. Germanie, France.*

1090. **Tithymalus** amygdaloides, angustifolius? *Tabernamontanus. 591. — Tour. 86. — Garid. 465.* = Euphorbia Gerardiana. Jacq. — *F. G. P., p. 548, n° 18. Provence.*

1091. **Caules** plurimi breviusculi, folia lanceolata acuto fine inferiora deflexa, summa latiora obtusiora, inferiore pagina ex albida cum nervo notabili; umbella 5 fida, involucri

foliola ovata, involucelli cordata patula cornuta? capsulæ muricatæ. = *Euphorbia macrorhiza. C. A. Mey. in Ledebour. Sibérie.*

1092. **Euphorbia** umbella quinquefida, trifida, involucellis ovato-oblongis, petalis orbiculatis, germinibus villosissimis. = Tithymalus montis pollini amygdali angustiori folio hirsutus. Hort. Reg. Par. *Amérique.*

1093. **Tithymalus** arboreus africanus. Hort. Reg. Par. *Afrique.*

1094. **Euphorbia salicifolia.** *D. C. var. de Euphorbia Esula. Linn. France.*

1095. — **pilosa** (a precedenti ob folio latiore tantum diversa). Linn. — *F. G. P., p. 539, n° 14. Provence.*

1096. — umbella multifida, dichotoma, involucellis subcordatis, primariis triphyllis, caule arboreo. Linn. spec. 2e éd., p. 662. = Tithymalus arboreus. Tour. 85. = Euphorbia dendroides. *Linn. spec. — F. G. P., p. 541, n° 21. Provence.*

1097. — umbella 5 fida, trifida, dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus serratis. Linn. euph. 42. — F. G. P., p. 538, n° 11. = Tithymalus helioscopius. *C. B. P. 291. = Euphorbia helioscopia. Linn. spec. Provence.*

1098. — umbella multifida, dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus, foliis setaceis, caulinis lanceolatis. Linn. euph. 99. — *F. G. P., p. 540, n° 17.* = Tithymalus cyparissias. C. B. P. 291. = *Euphorbia cyparissias. Linn. spec. Provence.*

1099. — **segetalis.** Linn. (Tithymalo maritimo affinis, linariæ-

folio est ex mea sententia, neutiquam Tithymalus amygdaloides, angustifolius. Barrel. ic. rar. 821.) *F. G. P., p. 538, n° 10. Provence.*

1100. **Euphorbia** nova gracilis constiore. Lois. = *Euphorbia tenuifolia. Lamk. Provence.*

1101. — verrucosa in humidis. *Lamk. — F. G. P., p. 539, n° 13. Provence.*

1102. — umbella quinquefida, bifida, caule ramosissimo, foliis obtusis, pilosis, fructibus verrucosis. = Tithymalus umbella 5 fida, bifida, involucellis obovatis, foliis integris obtusis villosis, fructibus verrucosis, ramis numerosis fertilibus. Ex. add. — *F. G. P., p. 539, n° 13.* = Euphorbia verrucosa in siccis. *Lamk. Provence.*

1103. — **corollata.** *Linn. spec. Virginie, Canada.*

1104. — **Lathyris.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 536, n° 5. Provence.*

1105. — **hyberna.** *Linn. spec. 2e éd., p. 662. Sibérie, Autriche.*

1106. — umbella 5 fida, bifida, involucellis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis. Linn. spec. 457. = Tithymalus montanus, non acris. C. B. P. 292. = Euphorbia dulcis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 537, n° 7. Provence.*

1107. — **pithyusa.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 537, n° 8. Provence.*

1108. — umbella subquinquefida, simplici, involucellis ovatis, primariis triphyllis, foliis oblongis, integerrimis, caule fruticoso. Linn. euph. 33. = Tithymalus maritimus,

spinosus. C. B. P. 291. — Tour. 87. — Garid. 466. = Tithymalus ragusinus, flore luteo, pentapetalo. Hermanni horti Lugduni-Batavorum. = Euphorbia inermis fruticosa, ramis siccis pungens, foliis ad umbellas ternis sæpius ovatis floribus solitariis. Sauvag. Mons. 51. = Euphorbia spinosa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 537, nº 6. Provence.*

1109. **Euphorbia pumila.** *Gérard. Provence.*

1110. **Tithymalus** humifusus, floribus in capitulum alis adhærens congestis. Plumier.

1111. **Euphorbia hypericifolia.** *Linn. spec. Inde.*

1112. — **cotinifolia.** *Linn. spec. 2e éd., p. 650. Curaçao.*

1113. — **pilulifera.** *Linn. spec. 2e éd., p. 651. Inde.*

1114. — umbella trifida, dichotoma : involucellis lanceolatis, foliis linearibus. Linn. euph. 29. = Tithymalus exiguus saxatilis. C. B. P. 291. = Euphorbia exigua. Linn. spec. — *F. G. P., p. 536, nº 4. Provence.*

1115. — dichotoma, foliis integerrimis, semicordatis, floribus solitariis, axillaribus, caulibus procumbentibus. Linn. euph. 21. = Euphorbia foliis subrotundis obtusis, floribus solitariis in foliorum alis. Guett. stamp. 2, p. 420. = Peplis maritima, folio obtuso. C. B. P. 293. = Tithymalus maritimus, folio obtuso. Tour. 87. = Euphorbia peplis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 536, nº 2. Provence.*

1116. — **falcata.** Linn. spec. *2e éd., p. 654. Europe australe.*

1117. — dichotoma, foliis crenulatis, subrotundis, floribus solitariis, axillaribus, caulibus procumbentibus. Linn.

euph. 22. = Tithymalus exiguus, glaber, nummulariæ folio. Tour. 87. = Euphorbia inermis foliis oblique cordatis serrulatis uniformibus, ramis alternis, floribus solitariis. Linn. hort. Cliff. = *Euphorbia chamesyces. Linn. spec. — F. G. P., p. 535, n° 1. Provence.*

1118. **Phyllanthus urinaria.** *Linn. spec. Inde.*

1119. **Ricinus communis.** *Linn. spec. Inde, Europe australe, Afrique.*

1120. **Andrachne** procumbens herbacea. *Linn. spec. 2e éd., p. 1439.* = Telephioides græcum humifusum, flore albo. Tour. cor. 50. — Dill. hort. elth. 377. = Glaux procumbens, myrti tarentini folio. Bocc. mus. 2e éd., p. 168, t. 119. = Andrachne telephioides. Linn. spec. *Grèce, Médie, Italie.*

1121. **Croton humile.** *Linn. spec. Jamaïque.*

1122. — **sebiferum.** *Linn. spec. Chine.*

1123. — foliis ovatis acutis, subtus tomentosis, petiolis apice biglandulosis, glandulis pedicellatis. = Croton glandulosum. *Linn. spec. Jamaïque.*

1124. — foliis rhombeis, repandis, capsulis pendulis, caule herbaceo. Linn. hort. Ups. 290. = Ricinoides e qua paratur tournesol gallorum. Tour. 655. = Croton tinctorium. Linn. spec. — *F. G. P., p. 542, n° 1. Provence.*

1125. — **argenteum.** *Linn. spec. Amérique.*

1126. **Acalypha virginica.** Linn. spec. *Amérique méridionale.*

1127. **Hura crepitans.** Linn. spec. Mexique, Jamaïque.

1128. **Jatropha gossypifolia.** Linn. spec. = Ricinus americanus, folio staphysagriæ. C. B. P. 432. *Amérique méridionale.*

1129. **Jatropha multifida.** *Linn. spec. Amérique méridionale.*

1130. — **urens.** *Linn. spec. Brésil.*

1131. **Kiggelaria africana.** *Linn. spec. Ethiopie.*

1132. **Callitriche** foliis superioribus ovalibus, floribus androgynis. Linn. Fl. Suec. 3. = Callitriche Plinii. Col. echp. 3, p. 315, tab. 316. = Callitriche verna. Kutz in Linn. — *F. G. P., p. 122, n° 1. Provence.*

3e FAMILLE. — EMPÉTRÉES

Ces végétaux méristémones ont des carpelles fermés, des fleurs unisexuées, des ovules épinastes solitaires, et une corolle. Ils ne renferment dans l'herbier de Gérard qu'une seule espèce :

1133. **Empetrum nigrum.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1450. Europe.*

4e FAMILLE. — BUXÉES

Ces végétaux diffèrent des précédents par l'absence de corolle et par les ovales groupés par deux. Ils renferment :

1134. **Buxus sempervirens.** *Linn. spec. Europe australe.*

1135. — **balearicus.** Lamk. *Iles Baléares.*

5e FAMILLE. — CISTÉES

Ces végétaux méristémones ont leurs carpelles ouverts, leurs ovules orthotropes, et sont construits sur le type pentamère. Ils renferment :

1136. **Cistus** herbaceus, erectus, stipulatus, foliis lineari-

lanceolatis petiolatis, calycibus inflatis, corolla majoribus. Linn. spec. 527. = Cistus ægyptiacus. *Linn. spec. Egypte.*

1137. **Cistus** folio majoranæ incano. J. B. = *Helianthemum majoranæfolium. D. C. Midi de la France.*

1138. — lavandulæ folio thyrsoides. Barrel. ic. rar. 293. = *Helianthemum lavandulæ folio angustiore. Tour.* = *Helianthemum lavandulæfolium. D. C. Toulon, Marseille, Corse.*

1139. — lavandulæ folias. Lamk. = *Helianthemum lavandulæfolium. D. C. Toulon, Marseille, Corse.*

1140. — **ælandicus**. Linn. = *Helianthemum œlandicum. D. C.*

1141. — suffruticosus, procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. Linn. spec. 2e éd., p. 744. = Helianthemum vulgare, flore luteo. Tour. = Cistus helianthemum. Linn. = *Helianthemum vulgare. Gœrtn.*

1142. — mas major, folio rotundiore. I. B. = *Cistus pilosus. Linn. Italie, Espagne.*

1143. — **laurifolius**. *Linn. spec. Espagne.*

1144. — frutescens, foliis ligulatis, sessilibus, utrinque villosis, trinerviis, aliis nudis. Linn. hort. Cliff. 205. = Cistus ladanifera Monspeliensium. C. B. P. 467. — Tour. 260. — Garid. 114. = Cistus Monspeliensis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 397, n° 12. Montpellier.*

1145. — arborescens, exstipulatus, foliis ovatis-lanceolatis, tomentosis, incanis, sessilibus, subtrinerviis. Linn. spec. 2e éd., p. 737. — Sauvag. Mons. 150. = Cistus mas, folio oblongo, incano. C. B. P. 464. — Tour.

259. — Garid. 114. = Cistus albidus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 398, n° 15. Provence.*

1146. **Cistus** arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis. Linn. hort. Cliff. 205. = Cistus fœmina folio salviæ. C. B. P. 464. = Cistus salviæfolius. Linn. spec. — *F. G. P., p. 397, n° 13. Provence.*

1147. — arborescens, foliis lanceolatis supra lævibus, petiolis basi coalitis vaginantibus. Linn. hort. Cliff. 205. — Sauvag. Mons. 137-150. — Cistus ladanifera hispanica, salicis folio, flore albo macula punicante insignito. Tour. = *Cistus ladaniferus. Linn. spec. France méridionale. Espagne, Portugal.*

1148. — exstipulatus perennis, foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis; caulinis glabris, lanceolatis; summis alternis. Linn. spec. 771. = Helianthemum plantaginis folio perenne. Tour. 250. = Cistus tuberaria. Linn. spec. = *Helianthemum tuberaria. D. C. — F. G. P., p. 393, n° 4. Provence.*

1149. — **thymifolius**. Linn. spec. = *Helianthemum glutinosum. Pers. Provence, Languedoc.*

1150. — **Fumana**. Linn. spec. = *Helianthemum Fumana. D. C. — F. G. P., p. 393, n° 5. Provence.*

1151. — **lævipes**. Linn. spec. = *Helianthemum lævipes. Pers. Provence.*

1152. — herbaceus foliis alternatim confertis, subtus subincanis, capsulis longitudine calycis. Gérard. = Helianthemum ledi folio. Tour. 249. = Cistus salicifolius. Linn. = *Helianthemum salicifolium. Pers. — F. G. P., p. 392, n° 2. Provence.*

1153. **Cistus** herbaceus exstipulatus, foliis oppositis lanceolatis trinerviis, racemis ebracteatis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 741. = Helianthemum flore maculoso. Col. ecph. 2, p. 78. Tour. = *Cistus guttatus. Linn. = Helianthemum guttatum. D. C. — F. G. P., p. 393, n° 3. Provence.*

1154. — **marifolius**. Linn. spec. = *Helianthemum canum. Dum. Marseille, Vérone, Suisse.*

1155. — **ledifolius**. Linn. spec. = *Helianthemum niloticum. Pers. — F. G. P., p. 392, n° 1. Provence.*

1156. — **nigricans**. Pourrat?

1157. — **halimifolius**. Linn. spec. = *Helianthemum halimifolium. D. C. Portugal, Corse.*

1158. — **populifolius**. Linn. spec. *France méridionale.*

1159. — **crispus**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 398, n° 14. Provence.*

6ᵉ FAMILLE. — HYPERIOACÉES

Ces plantes dialypétales supérovariées méristémones sont caractérisées par leurs carpelles ouverts, leurs ovules anatropes, leurs feuilles opposées et leur type floral pentamère. Elles comprennent :

1160. **Hypericum** perfoliatum et perforatum. Tour. = Androsæmum alterum apulum. Col. ecph. = *Hypericum perforatum. Linn. spec. — F. G. P., p. 398, n° 3. Provence.*

1161. — floribus pentagynis, caule fruticoso, foliis ramisque cicatrisatis. Linn. spec. 783. = Myrto cistus pennæi. Clus. hist. I, p. 68. = *Hypericum balearicum. Linn. spec.* = Hypericum myrtifolium. *Lamk. Ile Majorque.*

1162. **Hypericum** caulibus erectis teretibus, floribus terminalibus, calycum foliolis ciliatis, foliis ovatis, cauli apprestis. Vill. = Hypericum *Richeri. Vill.* = *Hypericum fimbriatum. Lamk. Hautes montagnes de France.*

1163. — crispum triquetro et cuspidato folio. Boccone. Sicile.

1164. — floribus trigynis, fructu baccato, caule fruticoso, ancipiti. Linn. hort. Ups. 237. = Androsæmum maximum, frutescens. C. B. P. 230. — Tour. 251. = Hypericum androsæmum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 398, n° 1. Provence.*

1165. — **hirsutum**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 399, n° 6. Provence.*

1166. — floribus trigynis, caulibus ancipitibus prostratis. Linn. spec. 785. = Hypericum minus supinum, seu supinum glabrum. C. B. P. 279. = Hypericum supinum minimum. Clus. hist. = *Hypericum humifusum. Linn. Sables de France.*

1167. — floribus trigynis, caule tereti repente, foliis villosis subrotundis. Linn. spec. 2e éd., p. 1106. = Ascyron supinum villosum palustre. C. B. P. 280. = *Hypericum Elodes. Linn.* = *Elodes palustris. Spach. Marais de France.*

1168. — **delphinense**. Vill. = *Hypericum quadrangulum. Linn. — F. G. P., p. 398, n° 2. Provence.*

1169. — **hyssopifilium**. *Vill. Midi de la France.*

1170. — **monogynum**. *Linn. spec.* = *Hypericum chinense. Linn. syst. Chine.*

1171. — **calycinum**. *Linn. mant. Caucase.*

1172. **Hypericum Ascyron.** *Linn. spec. Sibérie, Canada.*

1173. — floribus trigynis, nectariis petalorum lanceolatis, caulibus suffruticosis, compressis. Linn. spec. 2e éd., p. 1103. = Hypericum ægyptium frutescens, polygoni folio. Hort. Reg. Par. = Hypericum ægyptium. *Linn. spec. Egypte.*

1174. — **montanum.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 399, n° 4. Provence.*

1175.— floribus trigynis, staminibus corolla longioribus, caule fruticoso ancipiti. Linn. hort. Ups. 237. — Linn. hort. Cliff. 331. = Hypericum fœtidum frutescens minus. Dill. hort. elth. 182. = Androsæmum fœtidum, capitulis longissimis filamentis donatis. C. B. P. 280. = Hypericum hircinum. Linn. spec. = *Androsæmum fœtidum. Scop. Sicile, Calabre, Crète.*

1176. — floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis subovatis hirsutis. Linn. spec. 786. = Hypericum supinum tomentosum minus et monspeliacum. C. B. P. 279. = Hypericum supinum tomentosum alterum. Clus. hist. = Hypericum tomentosum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 399, n° 5. Provence.*

1177. — **vulgare.** *Lamk. = Hypericum perforatum. Linn. spec. — F. G. P., p. 398, n° 3. Provence.*

1178. — floribus, trigynis calycibus serrato-glandulosis, foliis linearibus verticillatis. Linn. spec. 787. = Hypericum saxatile tenuissimo et glauco folio. Tour. 255. = Hypericum coris. *Linn. spec. — F. G. P., p. 399, n° 7. Provence.*

7e FAMILLE. — TAMARISCINÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles ouverts, leurs ovules anatropes, leurs feuilles isolées, leur corolle régulière et libre, leurs graines poilues. Ils renferment :

1179. **Tamarix** floribus pentandris. Linn. hort. Cliff. 111. = Tamarix altera, folio tenuiore, seu gallica. C. B. P. 485. = Tamarix gallica. Linn. — *F. G. P., p. 429, n° 1. La Seyne-sur-mer (Var).*

1180. — floribus decandris. Linn. hort. Cliff. 111. = Tamarix fruticosa, folio crassiore, seu germanica. C. B. P. 485. = Tamarix germanica. Linn. — *F. G. P., p. 430, n° 2. Provence.*

1181. **Frankenia** foliis obovatis retusis subtus pulveratis. Linn. spec. = Frankenia foliis ovalibus. Sauvag. Mons. 168. = Anthyllis marina, chamæsyces similis. C. B. P. 282. = Anthyllis valentina. *Clus. hist. 2, p. 186. = Frankenia pulverulenta. Linn. Narbonne, Italie.*

8e FAMILLE. — BIXACÉES

Ces végétaux diffèrent des précédents par leurs graines qui sont lisses au lieu d'être poilues. Ils renferment :

1182. **Turnera** floribus sessilibus petiolatis, foliis basi biglandulosis. Linn. spec. = Turnera frutescens ulmifolia. *Plumier.* = Turnera ulmifolia. *Linn. spec. Jamaïque.*

9e FAMILLE. — PASSIFLORÉES

Ils diffèrent des végétaux des deux familles précédentes en ce que la corolle est ici munie d'une couronne. Ils renferment :

1183. **Passiflora incarnata.** *Linn. spec. Brésil, Pérou, Virginie.*

1184. — foliis trilobis oblongis subtus punctatis, intermedio minore. Linn. Amæn. 1, p. 224, f. 12. = Granadilla folio tricuspidi obtuso et oculato. Feuillée. = Passiflora punctata. *Linn. spec. Pérou.*

1185. — foliis trilobis cordatis pilosis, involucris multifido-capillaribus Linn. spec. 1359. = Granadilla fœtida folio tricuspidi villoso, flore albo. Tour. = Passiflora fœtida. *Linn. spec. Martinique, Curaçao, Dominique.*

1186. — foliis bilobis, cordatis, acuminatis. Linn. Amæn. I, p. 222, f. 9. = Passiflora rubra. *Linn. spec. Jamaïque, Dominique, Martinique, Cayenne.*

1187. — **lutea**. *Linn. spec. Virginie, Jamaïque.*

1188. — **biflora**. *Lamk. = Passiflora lunata. Willd. Amérique tropicale.*

1189. — **pedata**. *Linn. spec. Dominique.*

1190. — **holosericea**. *Linn. spec. Vera-Cruz.*

1191. — foliis palmatis integerrimis. Linn. Amæn. I, p. 231, f. 20. = Passiflora foliis palmatis quinquepartitis, integerrimis, involucris cordatis triphyllis. Linn. hort. Cliff. 432. = Passiflora cærulea. *Linn. spec. Brésil et Pérou.*

1192. — foliis indivisis cordato-oblongis integris; petiolis bi-

glandulosis, involucris integris. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 1355. = Granadilla latifolia, fructu maliformi. Tour. = Passiflora maliformis. *Linn. spec. Dominique.*

1193. **Passiflora** foliis trilobis subpeltatis, cortice suberoso. Linn. spec. = Granadilla folio amplo tricuspidi, fructu olivæformi. *Tour.* = Passiflora suberosa. *Linn. spec. Antilles.*

10ᵉ FAMILLE. — DROSÉRACÉES

Ce sont des végétaux dialypétales supérovariés méristémones à feuilles irritables. Ils renferment :

1194. **Drosera** scapis radicatis, foliis oblongis. Linn. Fl. Lapp. 110. = Ros solis folio oblongo. C. B. P. 357. = Drosera longifolia. *Linn. spec. Marais d'Europe, d'Asie, d'Amérique.*

1195. **Drosera** scapis radicatis, foliis orbiculatis. Linn. Fl. Lapp. 109. = Ros solis folio rotundo. C. B. P. 357. = Ros solis foliis circa radicem in orbem positis. Burmanni thesaurus zeylanicus. = Drosera rotundifolia. *Linn. spec. Marais d'Europe, d'Asie, d'Amérique.*

1196. **Aldrovanda vesiculosa.** *Linn. spec. Marais de l'Italie et de l'Inde.*

11ᵉ FAMILLE. — VIOLACÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles ouverts, leurs ovules anatropes, leurs feuilles isolées, leur corolle irrégulière ; ils ont cinq étamines seulement et sont construits sur le type 5. Ils renferment :

1197. **Viola** caule abbreviato, florum nectario subulato, petalis longiore, foliis subovatis, stipulis dentatis. Linn. spec. 935. = Viola alpina, purpurea, exiguis foliis. C. B. P. 199. = Viola calcarata. Linn. spec. — *F. G. P., p. 376, n° 5. Pyrénées.*

1198. — alpina, rotundifolia, glabra. *Mor. hist.* = *Viola palustris. Linn. spec. — F. G. P., p. 375, n° 1. Provence.*

1199. — bicolor, arvensis. *C. B. P. 200.* = *Viola tricolor. Linn. spec. — F. G. P., p. 376, n° 6. Provence.*

1200. — alpina, rotundifolia, lutea. C. B. P. 199. — Tour. 420. — Garid. 488. = Viola biflora. Linn. spec. — *F. G. P., p. 376, n° 7. Laponie, Autriche, Suisse, Provence.*

1201. — rothomagensis, perennis, tricolor, repens, chamædryos folio. Hort. Reg. Par. (Proxime accedit ad violam tricolorem erectam. C. B. P., sed huic folia angustiora et minora omnia exceptis floribus), *var. du Viola tricolor. Linn. Rouen.*

1202. — **canina**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 375, n° 3. Provence.*

1203. — acaulis, foliis cordatis, stolonibus reptantibus. Linn. spec. 934. = Viola acaulis. stolonibus teretibus, reptantibus, pedunculis radicalibus. Linn. Fl. Suec. 715. = Viola martia, purpurea, flore simplici odoro. C. B. P. 199. = Viola odorata. Linn. spec. — *F. G. P., p. 375, n° 2. Provence.*

1204. — caulescens, foliis cordatis, caule pedunculis longiore. Gérard. = Viola martia, arborescens, purpurea. C. B. P.

199. = Viola montana. Linn. spec. = *Viola macrantha. G. G. — F. G. P., p. 375, n° 4. Provence.*

1205. **Viola** caulescens, foliis cordato-lanceolatis, acutis, pedunculis caulem superantibus. = Viola tricolor erecta, an Jovis flos Theophrasti. C.B.P. 199. = Viola martia, surrectis cauliculis. Lob. ic. 610. = *Violæ purpureæ varietas. Lob. ad. 266.*

12e FAMILLE. — RÉSÉDACÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles ouverts, leurs ovules campylotropes, leur corolle irrégulière; ils sont construits sur le type 5. Ils comprennent :

1206. **Reseda** foliis pinnatis, floribus tetragynis, calycibus sex partitis. Linn. hort. Ups. 149. = Reseda foliis calcitrapæ, flore albo. Mor. hist. — Tour. 423. = Reseda alba. *Linn. spec. F. G. P., p. 376, n° 2. Provence.*

1207. — foliis integris, bifidis trifidisve, calycibus exiguis. 68. = Reseda ægyptiaca odoratissima. Granger. = Reseda foliis aliis integris, aliis trilobis, calycibus exiguis. Savy. = Reseda odoratissima. *Joannis Gerardi historia plantarum emaculata.* = *Reseda odorata. Linn. spec. Egypte.*

1208. — **lutea.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 377, n° 3. Provence.*

1209. — **phyteuma.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 377, n° 4. Provence.*

1210. — foliis lanceolatis, integris, fructibus stellatis. Linn. spec. 449. = Sesamoides fructu stellato. Tour. 424. = Reseda sesamoides. *Linn. spec. 449. Jardin du Roi à Montpellier.*

13e FAMILLE. — CRUCIFÈRES

Ces végétaux ont leurs six étamines tétradynames; ils sont construits sur le type 4. Ils comprennent :

1211. **Raphanus Raphanistrum**. *Linn. spec.* = *Raphanistrum arvense. Mérat. — F. G. P., p. 370, n° 1. Provence.*

1212. — siliquis teretibus, torosis, bilocularibus. Linn. hort. Cliff. 340. = Raphanus minor oblongus. C. B. P. 96. = Raphanus sativus. *Linn. spec. 2e éd., p. 935. Chine.*

1213. **Erysimum** foliis subincanis, siliquis brevissimis. Herm. parad. 115. = Sinapis incana. Linn. spec. *2e éd., p. 934. Espagne, Portugal, France.*

1214. **Sinapis** hispanicum minus, raphani folio. Tour. 227. = *Myagrium hispanicum. Linn. spec. Espagne* (1).

1215. — sylvestre genevense. J. B. 2. 858. = Sinapi potius Erysimum genevense sylvestre. Raj. 812. = *Erysimum genevense sylvestre. Hermann. Boerhaave. Genève.*

1216. — siliquis lævibus, æqualibus, foliis lyratis, oblongis, glabris, caule scabro. Linn. spec. 2e éd., p. 934. = Sinapis hispanicum pumilum album. Tour. = Sinapis erucoides. *Linn. spec.* = *Diplotaxis erucoides. D. C. Provence. Espagne.*

1217. — **nigra**. *Linn. spec.* = *Brassica Richerii. Vill. — F. G. P., p. 370, n° 3. Provence.*

1218. — siliquis hispidis, rostro obliquo, longissimo. Linn.

(1) Si sub hoc nomine appellari debet, non erit profecto myagri species ut vult Linnæus qui dubitanter tamen Tournefortii nomen recenset. Gérard.

hort. Cliff. 338. = Sinapis apii folio. C. B. P. 99. = Sinapis alba. Linn. spec. — *F. G. P., p. 370, n° 2. Provence.*

1219. **Sinapis arvensis**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 369, n° 1. Provence.*

1220. — orientale, erucæ folio et facie. Hort. Reg. Par. = *Sinapis orientalis. Linn. spec. Orient.*

1221. **Brassica** foliis cordatis amplexicaulibus glabris : radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. Linn. hort. Ups. 190. = Brassica orientalis perfoliata, flore albo, siliqua quadrangula. Tour. cor. 16. = Brassica orientalis. Linn. spec. = *Erysimum perfoliatum. Crantz. Montpellier.*

1222. — alpina perennis. Tour. 220. — *F. G. P., p. 367, n° 1. Provence.*

1223. — campestris perfoliata, flore purpureo. *C. B. P. 112. — Tour. 220. = Brassica arvensis. Linn. = Moricandia arvensis. D. C. Marseille.*

1224. — **Eruca**. Linn. = Eruca sativa. Linn. spec. *Suisse. France.*

1225. — eruca sinensis, floribus luteis, *var. du précédent.* (Nata e seminibus sub hoc nomine missis.) *Chine.*

1226. — alpina, perennis. *Ruppii (non Tournefortii). Alpes.*

1227. — radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus, cordatis, sessilibus. Linn. Fl. Suec. 546. — Linn. hort. Cliff. 339. = Brassica campestris perfoliata, flore luteo. C. B. P. 112. — Tour. 220. = Brassica campestris. Linn. spec. — *F. G. P., p. 368, n° 2. Provence.*

1228. **Brassica** radice caulescente tereti carnosa. Linn. hort. Ups. 189. — Roy. prod. 343. = Brassica oleracea. Linn. spec. *Chou cultivé.*

1229. — radice caulescente fusiformi. Linn. hort. Cliff. 339. = Napus sylvestris. C. B. P. 95. = *Brassica napus. Linn. spec. Navet.*

1230. **Turritis** foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus. Linn. Fl. Suec. 545. = Erysimo similis hirsuta, non laciniata, alba. C. B. P. 101. = Turritis hirsuta. Linn. spec. Suède, Germanie, Angleterre.

1231. — *Lob. ic. 220. — Tour. 223. — Garid. 375. var. de Turritis hirsuta. Linn. Provence.*

1232. **Arabis** foliis petiolatis lanceolatis integris. Linn. Fl. Suec. 567. = Turritis vulgaris, ramosa. Tour 124. — Garid. 475. = Arabis thaliana. *Linn. spec. — F. G. P., p. 366, n° 2. Provence.*

1233. — foliis amplexicaulibus, dentatis. Linn. hort. Cliff. 335. = Arabis foliis amplexicaulibus dentatis, caule erecto simplici. Roy. prod. 338. = Draba alba, siliquosa, repens. C. B. P. 109. = Leucoium vernum, perenne, album, majus. Tour. 221. = Arabis alpina. Linn. spec.— *F. G. P., p. 366, n° 1. Provence.*

1234. — **Turrita**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 367, n° 3. Provence.*

1235. — **recta**. *Vill. = Arabis auriculata. D. C. France.*

1236. **Hesperis matronalis**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 365, n° 2. Provence.*

1237. — foliis dentato-pinnatifidis, caule lævi. Linn. spec.

2e éd., p. 928. = Hesperis flore albo minimo, siliqua longa, folio profunde dentato. Dill. hort. elth. 179. = Hesperis dentata. *Linn. spec. Europe australe. Sicile.*

1238. **Hesperis** sylvestris, hieracii foliis, hirsuta. C. B. prod. = *Hesperis hieracifolia. Vill. = Hesperis laciniata. D. C. Midi de la France.*

1239. — caule erecto, ramoso, foliis cordatis, amplexicaulibus, serratis, villosis. Linn. spec. 664. = Turritis annua, verna, flore purpurascente. Tour. 224. = Leucoium maritimum, latifolium. C. B. P. 201. = Hesperis verna. Linn. spec. = *Arabis verna. Robert Brown. — F. G. P., p. 366, n° 4. Provence.*

1240. — caule ramosissimo, diffuso, foliis petiolatis, lanceolatis, acute dentatis, scabris, siliquis sessilibus. Linn. spec. 2e éd., p. 928. = Hesperis sylvestris, parvo flore. C. B. P. 202. — Tour. 223. — Garid. 229. = Hesperis Africana. *Linn. spec. = Malcolmia Africana. Robert Brown. — F. G. P., p. 366, n° 3. Provence.*

1241. — **tristis**. *Linn. spec. 2e éd., p. 927. Autriche-Hongrie.*

1242. **Cheiranthus littoreus**. *Linn. spec. = Malcolmia littorea. Robert Brown. Bords de la Méditerranée.*

1243. — foliis lanceolatis, integerrimis, obtusis, incanis, siliquis apice truncatis, compressis, caule suffruticoso. Linn. hort. Ups. 187. = Leucoium incano folio hortense. C. B. P. 200. = Cheiranthus incanus. *Linn. spec. = Matthiola incana. Robert Brown. — F. G. P., p. 364, n° 2. Provence.*

1244. — foliis linearibus, subsinuatis, floribus sessilibus, pe-

talis undatis, caule suffruticoso. Linn. spec. 662. = Leucoium maritimum, angustifolium. C. B. P. 201. = Hesperis maritima, angustifolia, incana. Tour. 223. = Leucoium minus, breviori folio, obsoleto flore. Barrel. ic. rar. 803, n° 2. = Cheiranthus *tristis. Linn. spec. = Matthiola tristis. Robert Brown. — F. G. P., p. 364, n° 3. Montpellier.*

1245. **Cheiranthus erysimoides.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 363, n° 6. Provence.*

1246. **Leucoium** angustifolium alpinum, flore sulphureo. Hort. Reg. Par. — Tour. 222. = Cheiranthus alpinus. *Lamk. = Erysimum ochroleucum. D. C. — F. G. P., p. 363, n° 7. Alpes.*

1247. **Cheiranthus Cheiri.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 364, n° 1. Provence.*

1248. — siliquis apice tridentatis. *Linn. hort. Cliff. 335.* = Hesperis maritima, latifolia, siliqua tricuspidi. Tour. 223. = Cheiranthus tricuspidatus *Linn. = Matthiola tricuspidata. Robert Brown. — F. G. P., p. 365, n° 6. Provence.*

1249. — foliis imis sinuato-pinnatis caulinis linearibus subdentatis. = Leucoium maritimum, sinuato folio. C. B. P. 210. = Leucoium maritimum majus. Adanson. = *Cheiranthus sinuatus. Linn. = Malcolmia sinuata. Robert Brown. — F. G. P, p. 364, n° 5. Provence.*

1250. — **chius.** *Linn. spec. = Malcolmia chia. D. C. Chio. Montpellier.*

1251. **Biscutella** calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in

stylum coëuntibus. Linn. hort. Cliff. 329. = Thlaspidium hirsutum, calyce floris auriculato. Tour. 213. = Biscutella auriculata. *Linn. spec. — F. G. P., p. 353, n° 1. Provence.*

1252. **Thlaspidium** monspeliense, hieracii folio hirsuto. Tour. 214. = Biscutella didyma. *Linn. spec. — F. G. P., p. 353, n° 2. Provence.*

1253. **Erysimum Alliaria**. Linn. = *Sisymbrium Alliaria. Scop. F. G. P., p. 362, n° 3. Provence.*

1254. — **vulgare**. Rupp. = Sisymbrium officinale. Scop. *Caucase.*

1255. — foliis lanceolatis, serratis. Roy. prod. 242. = Hesperis leucoii folio serrato, siliqua quadrangula. Tour. 223. = Erysimum hieracifolium. Linn. spec. — *F. G. P., p. 363, n° 4. Provence.*

1256. — foliis lyratis, extimo subrotundo. Linn. Fl. Suec. 557. = Erysimum foliis basi pinnato-dentatis apice subrotundis. Linn. Fl. Lapp. 264. = Eruca lutea, latifolia, seu barbarea. C. B. P. 98. = Sisymbrium erucæfolio glabro, flore luteo. Tour. 226. — Garid. 440. = Erysimum Barbarea. Linn. spec. = *Arenaria polygonoides. Wulf. — F. G. P., p. 362, n° 2. Provence.*

1257. **Lunaria rediviva**. *Linn. spec. France.*

1258. — major, siliqua rotunda. C. B. P. 203. = *Lunaria annua. Linn. spec. — F. G. P., p. 354, n° 1. Provence.*

1259. — **argentea**. *Allion.*

1260. **Dentaria** foliis summis, digitatis. Linn. spec. 654. = Dentaria foliis septenis, superioribus quinatis. Hall.

Hel. 556. = Dentaria heptaphyllos. C. B. P. 322. — Tour. 225. — Garid. 152. = Dentaria pentaphyllos. *Linn. spec. — F. G. P., p. 356, n° 1. Provence.*

1261. **Cardamine** foliis pinnatis, axillis stoloniferis. Linn. spec. 2e éd., p. 915. = Cardamine pratensis, flore majore, elatior. Tour. 224. = Cardamine amara. *Linn. spec. Montpellier, Paris, Grenoble.*

1262. — foliis pinnatis; foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. Linn. spec. 556. = Cardamine pratensis, magno flore. Tour. 214. = Nasturtium pratense, magno flore. C. B. P. 104. = Cardamine pratensis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 358, n° 6. Provence.*

1263. — foliis pinnatis, floribus tetrandris. Linn. hort. Cliff. 336. = Cardamine hirsuta. Linn. spec. — *F. G. P., p. 357, n° 4. Provence.*

1264. — foliis ovatis, integris, petiolis longis. Linn. spec. 913. = Plantula cardamines æmula. Clus. hist. 2, p. 129. = Cardamine bellidifolia. Linn. All. = *Cardamine aspera. D. C. — F. G. P., p. 356, n° 1. Provence.*

1265. — **impatiens**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 357, n° 3. Provence.*

1266. — foliis simplicibus subcordatis. Linn. spec. 654. = Cardamine montana, asari folio. Tour. 225. = Nasturtium alpinum, palustre, rotundifolium, radice repente. Mor. hist. 2e éd., p. 224. = Cardamine *asarifolia. Linn. — F. G. P., p. 357, n° 2. Provence.*

1267. — chelidonia. *Lamk. = Cardamine latifolia. D. C. Sibérie, Italie.*

1268. **Cardamine** foliis pinnatis, foliolis linearibus. Linn. Fl. Suec. 2, p. 464. = Cardamine pratensis, parvo flore. Tour. 224. = Cardamine parviflora. *Linn. spec. — F. G. P., p. 357, n° 5. Provence.*

1269. **Sisymbrium monense**. Linn. spec. = *Brassicaria saxatilis. F. G. P., p. 360, n° 8. Provence.*

1270. -- siliquis declinatis, foliis pinnatis, foliolis subcordatis. Linn. hort. Cliff. 336. = *Sisymbrium aquaticum. Tour. 226. = Sisymbrium nasturtium. Linn. — F. G. P., p. 358, n° 1. Provence.*

1271. — **tanacetifolium**. Linn. = *Hugueninia tanacetifolia. Reichenbach. — F. G. P., p. 360, n° 11. Provence.*

1272. — foliis lanceolatis, dentato-serratis, caulinis. Linn. hort. Cliff. 337. = Hesperis lutea, siliquis strictissimis. Tour. = Draba lutea, siliquis strictissimis. C. B. P. 110. = Arabis quibusdam dicta planta. Camer. epit. 342. = Sisymbrium strictissimum. *Linn. spec. Alpes du Dauphiné, mont de Lans.*

1273. — siliquis declinatis, foliis pinnatis; foliolis lanceolatis, serratis. Linn. hort. Cliff. 336. = Eruca palustris nasturtii folio, siliqua oblonga. C. B. P. 98. = Sisymbrium palustre repens, nasturtii folio. Tour. 226. = Sisymbrium sylvestre. *Linn. spec. = Nasturtium sylvestre. Robert Brown. — F. G. P., p. 358, n° 2. Provence.*

1274. — **tenuifolium**. Linn. spec. = *Diplotaxis tenuifolia. D. C. — F. G. P., p. 369, n° 2. Provence.*

1275. — **bursifolium**. *Vill. = Sisymbrium pinnatifidum. D. C. Dauphiné, Auvergne, Pyrénées.*

1276. **Sisymbrium** foliis pinnato-hastatis, acutis, hirtis, caule retrorsum hispido. Linn. Amœn. = Erysimum angustifolium, majus. C. B. P. 107. — Tour. 228. = Erysimum foliis pinnatis, extima pinna triangula, dentata, petiolis longis, subhirsutis. *Hall. Gott.* = *Sisymbrium Lœselii. Linn.* — *F. G. P., p. 361, n° 12. Provence.*

1277. — **Irio**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 362, n° 13. Provence.*

1278. — **amphibium**. Linn. spec. = *Roripa amphibia. Bess.* — *F. G. P., p. 358, n° 3. Provence.*

1279. — acaule, foliis lyratis lævibus, scapis adscendentibus, floribus minutis. Linn. spec. 2e éd., p. 919. = Eruca minimo flore monspeliensis. J. B. 2, p. 862. = Sisymbrium vimineum. *Linn. spec.* = *Diplotaxis viminea. D. C.* — *F. G. P., p. 359, n° 6. Provence.*

1280. — **polyceratium**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 359, n° 4. Provence.*

1281. — petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. Linn. Fl. Suec. 553. = Sisymbrium corolla calyce minore, foliis multifidis linearibus. Linn. Fl. Lapp. 261. = Sisymbrium annuum, absintii minoris folio. Tour. 226. — Garid. 442. = Nasturtium sylvestre, tenuissime divisum. C. B. P. 105. = Sisymbrium Sophia. Linn. spec. — *F. G. P., p. 360, n° 9. Provence.*

1282. — siliquis axillaribus subsessilibus solitariis, foliis dentato-sinuatis. Linn. hort. Ups. 192. = Eruca supina alba, siliqua singulari e foliorum alis erumpente. Isnard. = *Sisymbrium supinum. Linn.* = *Nasturtium supinum. Lyon.*

1283. **Sisymbrium** siliquis scabris, foliis pinnatifidis; pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, corollis calyce longioribus. Sauvag. Mons. 283. = Sinapi parvum, siliqua aspera. C. B. P. 99. — C. B. prod. 41. = Sisymbrium asperum. Linn. spec. = *Nasturtium asperum. Boiss. Montpellier.*

1284. **Clypeola** siliculis unilocularibus, monospermis. Linn. hort. Cliff. 329. = Jonthlaspi minimum, spicatum, lunatum. Col. echp. I, p. 281, tab. 284. = Clypeola Jonthlaspi. Linn. spec. — *F. G. P., p. 353, n° 1. Provence.*

1285. — siliculis bilocularibus, ovatis, dispermis. Sauvag. Mons. 71. = Alysson maritimum. Tour. 217. — Garid. 22. = *Clypeola maritima. Linn. spec.* = *Alyssum maritimum. D. C. — F. G. P., p. 350, n° 2. Provence.*

1286. **Alyssum** caulibus fruticulosis, diffusis, foliis subrotundis incanis. Gérard. = Alyssum alpestre. Linn. mant. — *F. G. P., p. 352, n° 7. Provence.*

1287. — **calycinum**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 351, n° 4. Provence.*

1288. — caulibus herbaceis, foliis punctatis, scabris, siliculis orbiculatis, emarginatis, nudis. Gérard. = Alyssum perenne montanum, incanum. Tour. 217. = Alyssum montanum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 352, n° 6. Provence.*

1289. — **sinuatum**. *Linn. spec. Espagne.*

1290. — **campestre**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 351, n° 5. Provence.*

1291. **Alyssum** caulibus frutescentibus paniculatis, foliis lanceolatis, mollissimis, undulatis, integris. Roy. prod. 331, n° 6. = Alyssum creticum, saxatile, foliis undulatis incanis. Tour. cor. 15. = *Alyssum saxatile. Linn. spec. Corbeille d'or. Allemagne, Crète.*

1292. — caulibus suffrutescentibus prostratis, foliis lanceolato-deltoidibus, siliculis hirtis. Linn. spec. 2e éd., p. 908. = Alyssum creticum, foliis angulatis, flore violaceo. Tour. cor. 15. = Alyssum deltoideum. *Linn. spec. Orient.*

1293. **Lunaria** leucoii folio, siliqua oblonga, e foliorum alis erumpente. Hort. Reg. Par. = *Alyssum reticulatum.*

1294. **Alyssum** calyce erecto, herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis. Linn. spec. 2e éd., p. 909. = Lunaria leucoii folio, siliqua oblonga majori. Tour. 218. = Leucoium alyssoides clypeatum majus. C. B. P. 201. = Lunaria siliculis subsessilibus incanis lateralibus. Roy. prod. = Alysson Dioscoridis. Dod. mem. 89. = *Alyssum clypeatum. Linn. spec.* = *Farsetia clypeata. Robert Brown. Montpellier.*

1295. — ramis floreis senilibus spiniformibus nudis. Linn. hort. Cliff. 332. = Alysson fruticosum aculeatum. Tour. 217. — Garid. 18. = Alyssum spinosum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 350, n° 1. Provence.*

1296. **Draba** caule ramoso, foliis ovatis, sessilibus, dentatis. Linn. spec. 643. = Alysson orientale, turritidis folio, flore luteo. Tour. = *Draba nemorosa. Linn. spec. 1re éd., p. 643.* = *Draba muralis. Linn. spec. — F. G. P., p. 345, n° 5. Provence.*

1297. **Draba** scapis nudis, foliis lanceolatis subincisis. Linn. hort. Cliff. 333. = Alysson vulgare, polygoni folio, caule nudo. Tour. 217. — Garid. 27. = Draba verna. Linn. spec. — *F. G. P., p. 344, n° 3. Provence.*

1298. — scapo nudo, foliis cuneiformibus, trilobis. Linn. spec. 2e éd., p. 896. = Alysson pyrenaicum, perenne, minimum, foliis trifidis. Tour. 217. = Draba pyrenaica. *Linn. spec. — F. G. P., p. 344, n° 4. Provence, Pyrénées.*

1299. — caule ramoso, foliis cordatis, dentatis, amplexicaulibus. Roy. prod. 33. = Bursa pastoris major, loculo oblongo. C. B. P. 108. — C. B. prod. 50. = *Alysson veronicæ folio. Tour. 217. = Draba muralis. Linn. spec. — F. G. P., p. 345, n° 5. Provence.*

1300. **Iberis odorata**. Lois. *Midi de la France.*

1301. — foliis linearibus, integerrimis, caule paniculato, corymbis hemisphericis. Linn. spec. = Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, flore purpurascente. Tour. = *Iberis linifolia. Linn. Espagne, Portugal.*

1302. — herbacea, foliis linearibus pinnatifidis. Linn. Amœn. 4, p. 278. = Nasturtium sylvestre. Dalech. — Tour. 215. — Garid. 327. = Iberis pinnata. *Gou. Linn. — F. G. P., p. 355, n° 5. Provence.*

1303. — **semperflorens** *Linn. spec. Perse, Sicile.*

1304. — **sempervirens**. *D. C. — Linn. spec. Ile de Crète.*

1305. — **amara**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 355, n° 3. Provence.*

1306. — **umbellata**. Linn. spec. *Espagne.*

1307. **Iberis rotundifolia**. Linn. spec. = *Hypochœris taraxacifolia. Lois. — F. G. P., p. 354, n° 1. Provence.*

1308. — suffruticosa, foliis lanceolato-linearibus, carnosis, acutis, integerrimis, ciliatis. Linn. Amœn. 4, p. 321. = Thlaspi saxatile, vermiculato folio. C. B. P. 107. — Tour. 213. — Garid. 466. = Iberis saxatilis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 354, n° 2. Provence.*

1309. — **gibraltarica**. *Linn. spec. Gibraltar. Espagne.*

1310. **Thlaspi** bursa pastoris. *Linn. spec. = Capsella bursa-pastoris. Mœnch. — F. G. P., p. 349, n° 7. Provence.*

1311. — siliculis subrotundis, pilosis, foliis caulinis sagittatis, villosis. Roy. prod. 333. = Thlaspi villosum, capsulis hirsutis. C. B. P. 106. — C. B. prod. 47. = Thlaspi hirtum. Linn. spec. = *Lepidium hirtum. D. C. — F. G. P., p. 348, n° 3. Provence.*

1312. — **perfoliatum**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 349, n° 6. Provence.*

1313. — siliculis subrotundis, foliis sagittatis, dentatis, incanis. Linn. Fl. Suec. 531. = Thlaspi arvense, vaccariæ incano folio, majus. C. B. P. 106. = Thlaspi campestre. Linn. spec. = *Lepidium campestre. Robert Brown. — F. G. P., p. 348, n° 4. Provence.*

1314. — siliculis ellipticis, foliis lanceolato-linearibus, integerrimis. Linn. spec. 646. = Thlaspi parvum, saxatile, flore rubente. C. B. P. 107. = Lithothlaspi quartum, carnoso, rotundo, folio. Col. echp. I, p. 279, tab. 277. = Thlaspi saxatile. Linn. = *Æthionema saxatile. Robert Brown. — F. G. P., p. 348, n° 2. Provence.*

1315. **Thlaspi** siliculis subovatis, ventricosis, foliis oblongis, dentatis, glabris. Roy. prod. 334. = Scorodo-Thlaspi Ulyssis Aldrovandi. Bauhini Joannis historia plantarum, 2, p. 932. = Thlaspi allium redolens. Mor. hist. 2, p. 297, f. 3, t. 18, f. 28. = Thlaspi alliaceum. *Linn. spec. Paris, Lyon.*

1316. — siliculis orbiculatis, foliis oblongis, dentatis, glabris. Linn. Fl. Lapp. 251. = Thlaspi arvense, siliquis latis. C. B. P. 105. = Thlaspi latius. Dod. 112. = *Thlaspi arvense. Linn. spec. — F. G. P., p. 348, n° 1. Provence.*

1317. **Lepidium** floribus diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis. Roy. prod. 334. = Lèpidium foliis lanceolato-linearibus serratis. Linn. hort. Cliff. 331. = Iberis latiore folio. C. B. P. 97. = Lepidium gramineo folio, seu Iberis. Tour. = *Lepidium Iberis. Linn.* = *Nasturtiastrum graminifolium. Allemagne, Italie, France.*

1318. — **latifolium.** Linn. = *Nasturtiastrum latifolium. F.G.P., p. 346, n° 2. Provence.*

1319. — **perfoliatum.** *Linn. spec. Perse, Syrie.*

1320. — floribus subtriandris tetrapetalis, foliis linearibus pinnatis. Linn. spec. 2e éd., p. 900. = *Lepidium virginicum. Linn. spec. Jamaïque, Virginie.*

1321. — foliis subulatis, indivisis, sparsis, caule suffruticoso. Linn. spec. 2e éd., p. 899. = Lepidium, capillaceo folio, fruticosum, hispanicum. Tour. 216. = *Lepidium subulatum. Linn. Espagne.*

1322. — **sativum.** *Linn. spec. Commun.*

1323. **Lepidium Cardamines**. Linn. spec. *Terrains argileux d'Espagne.*

1324. — foliis pinnatis integris, petalis emarginatis, calyce minoribus. Linn. spec. 2e éd., p. 899. = Nasturtium minimum vernum. C. B. P. 105. — *F. G. P., p. 347, n° 3.* = Lepidium petræum. Linn. spec. = *Hutchinsia petræa. Robert Brown. Montpellier, Provence.*

1325. — foliis pinnatis : impari majore, caule procumbente. Sauvag. Mons. = Nasturtium pumilum supinum vernum. Magn. hort. mons. 185, tab. 184. = Lepidium procumbens. Linn. spec. = *Hutchinsia procumbens. Desvaux. — F. G. P., p. 346, n° 2. Provence, Montpellier.*

1326. — **alpinum**. Linn. spec. = *Hutchinsia alpina. Robert Brown. Alpes de Provence.*

1327. — floribus diandris : apetalis foliis radicalibus, dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis. Linn. Fl. Suec. 534. = Nasturtium sylvestre, osyridis folio. C. B. P. 105. = Nasturtium angustifolium. Fuchs. hist. 307. = *Lepidium ruderale. Linn. spec.* = *Nasturtiastrum ruderale. Dauphiné.*

1328. — scapo nudo simplici, floribus tetrandris. Linn. spec. 2e éd., p. 898. = Nasturtium minimum vernum foliis tantum circa radicem. Magn. hort. mons. 187, tab. 186. = *Lepidium nudicaule. Linn.* = *Teesdalia Lepidium. D. C. — F. G. P., p. 347, n° 5. Provence, Montpellier.*

1329. **Anastatica** foliis obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis ungulatis spinosis. Linn. spec. 2e éd., p. 895.

= Thlaspi rosa de hierico dictum. Mor. hist. 2, p. 228. = *Anastatica hierochuntica. Linn. spec. Mer rouge, Palestine.*

1330. **Vella** foliis pinnatifidis, siliculis pendulis. Linn. spec. 641. = Nasturtium sylvestre, valentinum. C. B. P. 105. — Clus. hist. 2, p. 130. = Vella annua. *Linn. spec. Espagne.*

1331. — foliis integris obovatis ciliatis, siliculis erectis. Linn. spec. 2e éd., p. 895. = Pseudo-cytisus, flore leucoii incano. C. B. P. 390. = Vella pseudo-cytisus. *Linn. spec. Espagne, près d'Aranjuez.*

1332. **Cochlearia** foliis pinnatifidis. Linn. hort. Cliff. 331. = Nasturtium sylvestre capsulis cristatis. Tour. = Ambrosia campestris repens. C. B. P. 138. — *F. G. P., p. 350, n° 2.* = Cochlearia Coronopus. Linn. spec. = *Senebiera coronopus. Poiret. Montpellier, Provence.*

1333. — **draba**. Linn. spec. = *Cardaria draba. Desvaux.* — *F. G. P., p. 345, n° 1. Provence.*

1334. — foliis radicalibus subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis. Linn. Fl. Lapp. 256. = Cochlearia folio subrotundo. C. B. P. 110. = Cochlearia officinalis. Linn. spec. *Europe, près de Barèges (Pyrénées).*

1335. — altissima glastifolia. G. = *Cochlearia glastifolia. Linn. spec. Ratisbonne.*

1336. **Myagrum** siliculis biarticulatis dispermis, foliis extrorsum sinuatis denticulatis. Linn. hort. Ups. 182. = Crambe foliis lanceolatis dentato-sinuatis. Linn. hort. Cliff. 340. = Rapistrum monospermum. C. B. P.

95. — C. B. prod. 37, t. 37. = Myagrum perenne. *Linn. spec. Germanie.*

1337. **Myagrum perfoliatum**. Linn. spec. *Moissons de Suisse, de France.*

1338. — siliculis lentiformibus obovatis glabris, foliis oblongis serratis scabris, caule paniculato. Linn. spec. 2e éd., p. 894. = Cochlearia perennis et saxatilis minima. Magn. hort. mons. 59. = Myagrum saxatile. Linn. spec. = *Kœrnera saxatilis. Reichenbach. = F. G. P., p. 349, n° 1. Provence.*

1339. — siliculis sphæricis, rugosis foliis glabris, subdentatis. *Gérard.* = Myagrum monospermum minus. C. B. prod. = *Myagrum paniculatum. Linn. — F. G. P., p. 342, n° 2. Provence.*

1340. — **sativum**. Linn. spec. = *Camelina fœtida. Fr. — F. G. P., p. 343, n° 4. Provence.*

1341. — **paniculatum**. Linn. spec. = *Neslia paniculata. Desvaux. — F. G. P., p. 342, n° 2. Provence.*

1342. *Bunias œgyptiaca. Linn. spec. = Erucago œgyptia fructu verrucoso. Hort. Reg. Par. Egypte.*

1343. — siliculis tetragonis, angulis bicristatis. Linn. spec. 670. = Bunias foliis antrorsum sinuatis. Linn. hort. Ups. 182. = Erucago monspeliaca, siliqua quadrangula, echinata. C. B. P. 99. = Bunias Erucago. Linn. spec. — *F. G. P., p. 341, n° 1. Draguignan.*

1344. — **orientalis**. *Linn. spec. Russie.*

1345. **Sisymbrium** balearicum, siliqua brevi echinata. Hort. Reg. Par. = *Bunias balearica. Linn. syst. = Succowia balearica. Medikus. Iles Baléares.*

1346. **Bunias** siliculis ovatis, lævibus, ancipitibus. Linn. spec. 4e éd., p. 936. = Crambe maritima, foliis erucæ, angustioribus, fructu hastiformi. Tour. = Bunias cakile. Linn. spec. = *Cakile maritima. D. C. — F. G. P., p. 341, n° 2. Provence.*

1347. **Crambe hispanica**. *Linn. spec. Espagne.*

1348. — foliis cauleque glabris. Linn. spec. 2e éd., p. 937. = Crambe maritima. *Linn. spec. Bord de la mer.*

1349. **Isatis** foliis radicalibus crenatis, caulinis sagittatis, siliculis oblongis. Linn. Fl. Suec. 543, 614. — Roy. prod. 330. — Dalibard. 205. = Isatis sylvestris, seu angustifolia. C. B. P. 113. — Tour. 211. — Garid. 257. = Isatis tinctoria. Linn. — *F. G. P., p. 342, n° 1. Draguignan.*

14e FAMILLE. — CAPPARIDÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles ouverts comme dans les familles précédentes, mais leur type floral est ici dimère ou trimère; de plus l'embryon est dépourvu d'albumen. Ils comprennent :

1350. **Cleome pentaphylla**. *Linn. spec. Indes.*

1351. — **viscosa**. *Linn. spec. Ceylan, Malabar.*

1352. — **triphylla**. *Linn. spec. Indes.*

1353. — **dodecandra**. *Linn. spec. Indes.*

1354. — **spinosa**. *Linn. spec. Amérique méridionale.*

1355. **Capparis** spinosa fructu minore, folio rotundo. C. B. P.

980. = Capparis aculeata. *Linn. spec.* = Capparis spinosa. *Linn. spec. Amérique méridionale. Cultivé en Provence.*

15e FAMILLE. — PAPAVÉRACÉES

Ces végétaux diffèrent des précédents par la présence d'un albumen oléagineux. Ils renferment :

1356. **Papaver argemone.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 373, n° 2. Draguignan (Var).*

1357. — **hybridum.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 372, n° 1. Le Luc (Var).*

1358. — **Rheas.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 373, n° 3. Provence.*

1359. — capsulis glabris oblongis, caule multifloro lævi, foliis pinnatis, foliolis incisis. Linn. spec. 2e éd., p. 727. = Papaver cambricum perenne, flore sulphureo. Dill. hort. elth. 300, tab. 223, f. 290. = Papaver cambricum. *Linn. spec. Pyrénées.*

1360. — **alpinum.** *Linn. spec. Alpes.*

1361. — orientale hirsutissimum. Tour. = Papaver orientale. *Linn. spec. Asie mineure.*

1362. — **somniferum.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 373, n° 5. Grèce, Provence.*

1363. **Bocconia frutescens.** Linn. spec. *Jamaïque.*

1364. **Argemone mexicana.** Linn. spec. *Mexique.*

1365. **Hypecoum** siliquis cernuis, teretibus, cylindricis. Linn. hort. Ups. 31. = Hypecoum tenuiore folio. Tour. 230. = Hypecoum pendulum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 371, n° 2. Aix (Bouches-du-Rhône).*

1366. **Hypecoum** siliquis arcuatis, compressis, articulatis. Linn. spec. = Hypecoum latifolium. Tour. = Hypecoum procumbens. Linn. spec. — *F. G. P., p. 371, n° 1. Saint-Raphaël (Var), Menton.*

1367. **Chelidonium majus**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 371, n° 1. Draguignan (Var).*

1368. — **glaucium**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 372, n° 2. = Glaucium flavum. Crantz. Saint-Raphaël.*

1369. — pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis, linearibus, caule levi. Linn. spec. 506. = Papaver caule ramoso, foliis linearibus, pinnatifidis, capsulis sulcatis. Linn. hort. Ups. = Papaver corniculatum violaceum. C. B. P. 172. = Glaucium flore violaceo. Tour. = *Chelidonium hybridum. Linn. spec. = Rœmeria hybrida. D. C. — F. G. P., p. 372, n° 4. Provence.*

1370. **Fumaria** caule simplici, bracteis longitudine florum. Linn. spec. 2e éd., p. 933. = Fumaria bulbosa, radice cava, major. C. B. P. 143. — Tour. 422. — Garid. 194. = Fumaria bulbosa. Linn. spec. = *Corydalis bulbosa. Pers. — F. G. P., p. 293, n° 4. Sainte-Baume (Var).*

1371. — **capnoides**. Linn. spec. = *Corydalis capnoides. Pers. Europe méridionale.*

1372. — **claviculata**. *Linn. spec. = Corydalis claviculata D. C. France.*

1373. — **capreolata**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 293, n° 2. Le Luc (Var).*

1374. — **officinalis**. *Linn. — F. G. P., p. 293, n° 2. Le Luc (Var).*

1375. **Fumaria officinalis,** *var. B. G. et G.* = *Fumaria densiflora.* Parl. (Grappes denses, feuilles plus étroites que dans le type F. officinalis L.)

1376. — **sempervirens.** Linn. = *Corydalis glauca. Purdie. Canada.*

3e TYPE. — GÉRANIACÉES

Le troisième type, caractérisé par des plantes dialypétales supérovariées diplostémones, comprend vingt-et-une familles parmi lesquelles nous citerons :

1re FAMILLE. — GÉRANIACÉES PROPREMENT DITES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos à côtés persistants; leurs feuilles membraneuses, ordinairement stipulées, isolées, alternes; leurs carpelles concrescents; leur limbe ordinairement découpé. Ils renferment :

1377. **Geranium** pedunculis bifloris, foliis ternatis laciniatis, calycibus aristatis, stipulis bracteisque squalidis. = *Geranium pinnato-laciniatum. Gérard.*

1378. — pedunculis bifloris, foliis subpeltatis, multipartitis, pinnato-laciniatis, rugosis, acutis, petalis integris. Linn. hort. Cliff. 344. = Geranium batrachioides, gratia Dei germanorum. C. B. P. 318. — Tour. 266. = Geranium pratense. *Linn. spec. — F. G. P., p. 432, n° 5. Provence.*

1379. — pedunculis bifloris, calycibus inflatis, pistillo longissimo. Linn. hort. Cliff. 343. = Geranium batrachioides

odoratum. C. B. P. 318. — Mor. hist. 2, p. 514, f. 4, t. 16, f. 15. = Geranium macrorhizum. *Linn. spec. Italie.*

1380. **Geranium** pedunculis bifloris, petalis emarginatis, arillis hirtis, cotyledonibus trifidis medio truncatis. Linn. Amœn. 4, p. 323. — Bur. ger. 14. = Geranium batrachioides bohemicum, capsulis nigris hirsutis. Dill. hort. elth. 159. = Geranium bohemicum. *Linn. spec. Bohême?*

1381. — pedunculis bifloris, calycibus aristatis, multifidis, pericarpicis hirsutis. Roy. prod. 351. = Geranium columbinum carolinianum, capsulis nigris hirsutis. Dill. hort. elth. 162, tab. 135. = *Geranium carolinianum. Linn. spec. Caroline, Virginie.*

1382. — **cicutarium**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 431, n° 1. Provence.*

1383. — cicutæ folio, aculongissima. C. B. P. 319. — C. B. prod. 138. — Tour. 268. = Geranium ciconium. Linn. spec. = *Erodium ciconium. Willd. — F. G. P., p. 432, n° 2. Provence.*

1384. — **maritimum**. Linn. = *Erodium maritimum. Sm. Côtes d'Angleterre.*

1385. — pedunculis subunifloris, foliis 5-partitis acutis, foliolis multifidis. Linn. spec. 683. = *Geranium sibyricum. Linn. Sibérie.*

1386. — pedunculis unifloris, foliis quinque partito-trifidis, orbiculatis. Linn. spec. 683. = Geranium sanguineum, maximo flore. C. B. P. 318. = *Geranium sanguineum. Linn. spec. — F. G. P., p. 435, n° 13. Provence.*

1387. **Geranium** pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis, incisis, scapis radicalibus. Bur. ger. 30. = Geranium myrrhinum tenuifolium, amplo flore purpureo. Barrel. ic. rar. 568. = Geranium romanum. Linn. spec. = *Erodium romanum. Willd. Rome.*

1388. — **patulum**. *Vill.* = *Geranium phœum. Linn. spec. Alpes suisses.*

1389. — pedunculis bifloris, calycibus pyramidatis, angulatis, rugosis, foliis quinquelobis, rotundatis. Linn. Fl. Suec. 574. — Sauvag. Mons. 207. = Geranium lucidum saxatile. C. B. P. 318. = *Geranium lucidum. Linn. — F. G. P., p. 433, n° 7. Provence.*

1390. — pedunculis bifloris, foliis caulinis trilobis, integris, serratis, summis subsessilibus. Linn. hort. Cliff. 343. — Bur. ger. 18. = Geranium nodosum. C. B. P. 318. — Tour. 267. = *Geranium nodosum. Linn. — F. G. P., p. 432, n° 4. Provence.*

1391. — pedunculis bifloris altero breviore, foliis trilobis, lobis medio dilatatis, petalis bilobis, venoso reticulatis. Linn. Amœn. 4, p. 282. — Bur. ger. 6. = Geranium romanum versicolor, seu striatum. Park. theât. 229. = *Geranium striatum. Linn. spec. Italie.*

1392. — **acaule**, pedunculis unifloris. Corse.

1393. — **Robertianum**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 433, n° 6. Provence.*

1394. — **rotundifolium**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 434, n° 11. Provence.*

1395. — **Chium**. *Linn. spec.* = *Erodium Chium. Willd. Chio. France.*

1396. **Geranium** pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis cordatis sublobatis. Linn. hort. Cliff. 344. — *Roy. prod. 352. — Sauvag. Mons. 154.* = Geranium folio altheæ. C. B. P. 318. = Geranium malacoides. Linn. = *Erodium malacoides. Willd. — F. G. P., p. 432, n° 3. Provence.*

1397. — pedunculis bifloris, foliis multipartitis : laciniis linearibus, subdivisis, obtusis. Linn. hort. Cliff. 343. — *Roy. prod. 350. — Bur. ger. 9.* = Geranium tuberosum majus. C. B. P. 318. = Geranium tuberosum. *Linn. spec. 2e éd., p. 953. Angleterre, Italie.*

1398. — pedunculis bifloris foliisque alternis, calycibus subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. *Bur. ger. 11. — Jacq. 122.* = Geranium montanum fuscum. C. B. P. 318. = Geranium phæum. *Linn. spec: Alpes pannoniques, helvétiques, styriques.*

1399. — pedunculis bifloris folio longioribus, foliis 5-partito-multifidis; laciniis acutis, aristis glabris, calycibus aristatis. Linn. Fl. Suec. 576. — Bur. ger. 22. = Geranium columbinum, foliis dissectis, pediculis florum longissimis. Vaill. bot. par. 79. = Geranium columbinum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 434, n° 10. Provence.*

1400. — **dissectum.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 433, n° 9. Provence.*

1401. columbinum villosum, petalis bifidis, purpureis. Vaill. bot. par. 79. = Geranium molle. *Linn. spec. — F. G. P., p. 433, n° 8. Provence.*

1402. **Geranium** petræum, cicutæ folio, radice crassa, fætidum. Magn. bot. mons. *Montpellier.*

1403. — calycibus monophyllis, foliis quinquelobis, integris, glabris, peltatis. Linn. hort. Cliff. 345. = Geranium africanum, foliis inferioribus asari, superioribus staphysagriæ, maculatis, splendentibus, et acetosæ sapore. Commelini præludia botanica 52, t. 2. = Geranium peltatum. *Linn.* = *Pelargonium peltatum. Ait. Cap.*

1404. — cicutæ folio, moschatum. C. B. P. 319. = *Geranium moschatum. Linn. spec. Orient.*

1405. — calycibus monophyllis, foliis cordatis subrotundis, lobatis, crenatis, caule herbaceo lævi. Bur. ger. 53. — Linn. spec. 2e éd., p. 948. = Geranium africanum, uvæ crispæ folio, calyculis procumbentibus, floribus exiguis, rubellis. Herm. Lugd. 287, t. 289. = *Geranium grossularoides. Linn. spec. Afrique.*

1406. — terebenthinaceum, odore roseo. Cav. = *Pelargonium graveolens. Ait. Afrique.*

1407. — americanum, arborescens, ilicifolio rotundo, carlinæ odore. H. R. P. Amérique.

1408. — **quercifolium**. *Linn. f. suppl. 306.* = *Pelargonium quercifolium. L'Hér. Afrique australe.*

1409. — calycibus monophyllis, foliis glabris, obovatis, carnosis, crenatis. *Linn. hort. Cliff. 345. — Bur. ger. 47.* = Geranium africanum frutescens, folio crasso et glauco, acetosæ sapore. Commelini præludia botanica 54, t. 4. = *Geranium acetosum. Linn. spec. Afrique.*

1410. — calycibus monophyllis, foliis cordato-ovatis, crenatis,

petiolo breviaribus, caule herbaceo. Roy. prod. 354. = Geranium ægyptium glaucophyllum, rostris longissimis plumosis. Dill. hort. elth. 150. = Geranium glaucophyllum. Linn. spec. = *Erodium glaucophyllum. Ait. Egypte.*

1411. **Geranium scabrum**, folium minimum. *Afrique.*

1412. — **revolutum.** *Jacq. Afrique.*

1413. — calycibus monophyllis, caule fruticoso, geniculis carnosis gibbosis, foliis subpinnatis, oppositis. Bur. ger. 50. = Geranium africanum noctu olens, tuberosum et nodosum, aquilegiæ foliis. Herm. Lugd. 284. = Geranium gibbosum. *Linn. spec. Afrique.*

1414. — calycibus monophyllis, foliis 3-partitis incisis: intermedia majore umbellis geminis, caule fruticoso, carnoso. Linn. Virid. Cliff. 67. — Roy. prod. 353 = Geranium africanum, folio alceæ, flore coccineo fulgidissimo. Dill. hort. elth. 156. = Geranium fulgidum *Linn. spec. Ethiopie.*

1415. — **elegans.** *Andrews. = Pelargonium elegans Willd. Afrique.*

1416. — calycibus monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. Linn. spec. = Geranium triste. Cornutus. = *Geranium triste. Linn. Cap de Bonne Espérance. Canada.*

1417. — calycibus monophyllis, foliis orbiculato-reniformibus tomentosis, crenatis integriusculis. Linn. hort. Ups. 195. — Bur. ger. 46. = Geranium africanum arborescens, malvæ folio plano lucido, flore elegantissimo

Kermesino. Martyn. cent. 3, f. 3. = Geranium inquinans. Linn. = *Pelargonium inquinans. Ait. Afrique.*

1418. **Geranium** calycibus monophyllis, caule fruticoso; articulis carnoso-gibbosis, foliis pinnatifidis laciniatis, petalis linearibus. Linn. Amœn. 281. — Bur. ger. 51. = Geranium africanum carnosum, petalis angustis albicantibus. Dill. hort. elth. 153. = Geranium carnosum. *Linn. spec. Ethiopie.*

1419. — calycibus monophyllis, corollis papilionaceis, vexillo dipetalo, foliis bipinnatis. Linn. spec. = Geranium africanum, coriandri folio, floribus incarnatis, majus. Herm. Lugd. 279. = Geranium myrrhifolium. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

1420. — **tetragonum**. *Linn.* = *Pelargonium tetragonum. LHér. Afrique.*

1421. — **cordifolium**. *Cav.* = *Pelargonium cordatum. L'Hér. Afrique.*

1422. — trifidum tomentosum. *Bur. ger.* = *Pelargonium trifidum. Willd. Afrique.*

1423. — calycibus monophyllis, foliis cordato-ovatis, plicatis, sinuatis, crenatis, caule herbaceo prostrato. Linn. spec. 2e éd., p. 949. — Roy. prod. 354. = Geranium folio altheæ africanum odore melissæ. Boer. Lugd. I, p. 263. = Geranium althæoides. *Linn. spec. Afrique.*

1424. — **crispum**. Bergeret. = *Pelargonium crispum. L'Hér. Cap de Bonne Espérance.*

1425. — **elongatum**. *Cav.* = *Pelargonium tabulare. L'Hér. Cap de Bonne Espérance.*

1426. **Geranium** calycibus monophyllis, caule carnoso brevissimo, ramis herbaceis longis, foliis cordatis. Linn. hort. Cliff. 345. — Roy. prod. 354. — Bur. ger. 45. = Geranium africanum humile, folio flagrantissimo molli. Dill. hort. elth. 157. = Geranium odoratissimum. *Linn. spec. Afrique.*

1427. — **coriandrifolium**. *Linn. spec. Ethiopie.*

1428. — calycibus monophyllis, foliis orbiculatis, palmatis, incisis, pilosis, caule herbaceo. Linn. hort. Cliff. 345. = Geranium africanum, alchimillæ hirsuto folio, floribus albidis. Herm. Lugd. 282. = Geranium alchimilloides. *Linn. spec. Afrique.*

1429. — calycibus monophyllis, foliis adscendentibus, lobatis pubescentibus, caule fruticoso. Linn. hort. Ups. 196. = Geranium africanum arborescens vitis folio odore melissæ. Dill. hort. elth. = Geranium vitifolium. *Linn. spec. = Pelargonium vitifolium. L'Hér. Afrique.*

1430. — floribus capitatis, petalis linearibus. = Geranium leptopetalon? = *Geranium incisum. Nuttal. Amérique.*

1431. — calycibus monophyllis, foliis cordato-orbiculatis incisis, zona notatis, caule fruticoso. Linn. hort. Ups. 196. = Geranium africanum arborescens, alchemillæ hirsuto folio, floribus rubicundis. Commelini præludia botanica. = Geranium zonale. *Linn. = Pelargonium zonale. Willd. Cap de Bonne Espérance.*

1432. **Tropæolum** foliis subquinque lobis, petalis obtusis. Linn. hort. Ups. 93. = Tropæolum foliis peltatis orbiculatis. Linn. hort. Cliff. 143. = Cardamindum ampliori folio

et majori flore. Tour. = Acriviola maxima odorata. Boer. Lugd. I, p. 244. = Viola inodora scandens, nasturtii sapore, maxima odorata. Herm. Lugd. 628. = Tropæolum majus. Linn. spec. *Pérou.*

1433. **Tropæolum peregrinum**. *Linn. Pérou.*

1434. **Impatiens** pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. Linn. Fl. Suec. 722. = Balsamina lutea, sive noli me tangere. C. B. P. 306. = Impatiens noli me tangere. *Linn. spec. Indigène. Bois du Canada.*

1435. — **Balsamina**. *Linn. spec.* = *Balsamina hortensis. Desportes. Inde.*

1436. **Oxalis speciosa**. Jacq. *Cap de Bonne Espérance.*

1437. — **pectinata**. Jacq. *Cap de Bonne Espérance.*

1438. — **hirtella**. Jacq. *Cap de Bonne Espérance.*

1439. — **cernua**. Jacq. *Cap de Bonne Espérance.*

1440. — caule ramoso bulbifero, pedunculis unifloris, foliis superioribus verticillatis. Linn. syst. 1038. = Oxys bulbosa æthiopica minor, folio cordato, flore ex albido-purpurascente. Commelini hortus. I, p. 43, tab. 22. = Oxalis incarnata. *Linn. spec. Ethiopie.*

1441. — caule ramoso diffuso, pedunculis umbelliferis. Linn. hort. Cliff. 175. = Oxys flavo flore. Clus. hist. 2, p. 249. = Trifolium acetosum, corniculatum. C. B. P. 330. = Oxalis corniculata. *Linn. spec. Italie, Sicile.*

1442. — **versicolor**. *Linn. spec. Ethiopie.*

2ᵉ FAMILLE. — LINACÉES

Ces végétaux, voisins des précédents, en diffèrent surtout par le limbe entier. Ils comprennent :

1443. **Linum alpinum**. *Linn. syst. Alpes d'Autriche, du Dauphiné.*

1444. — foliis oppositis, caule dichotomo, floribus tetrandris, tetragynis. Linn. hort. Cliff. 114. = Chamælinum vulgare. Vaill. bot. par. 33, tab. 4, fig. 6. = *Linum Radiola. Linn.* = *Radiola linoides. Gmelin. — F. G. P., p. 419, n° 1. Provence.*

1445. — calycibus subulatis, foliis lanceolatis, strictis, mucronatis, margine scabris. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 400. = Linum foliis asperis, umbellatum, luteum. Tour. 340. — Garid. 290. = Linum strictum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 421, n° 10. Provence.*

1446. — calycibus acutis, foliis lineari-lanceolatis, alternis, paniculæ pedunculis bifloris. Linn. spec. 279. = Linum foliis lineari-lanceolatis, pedunculis bifidis, floribus luteis. Sauvag. Mons. 53. = Linum sylvestre, minus, luteo flore. C. B. P. 214. = Linum trigynum. *Roxb.* = *Reinwardtia trigyna. Pl. Indes orientales.*

1447. — **perenne**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 420, n° 5. Provence.*

1448. — **Narbonense**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 420, n° 6. Provence.*

1449. — calycibus ovatis, acutis, muticis, foliis lanceolatis,

inferioribus oppositis. Linn. spec. 280. = Linum maritimum luteum. C. B. P. 214. — Tour. 340. = Linum foliis ovatis, floribus racemosis. Guett. stamp. 2, p. 499. = *Linum sylvestre. Dod.* = Linum caule simplici, ramis foliisque inferioribus oppositis lineari-lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 114. = Linum luteum narbonense. J. B. 3, p. 454. = Linum maritimum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 419, n° 3. Provence.*

1450. **Linum** calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis, alternis, caule subsolitario. Linn. spec. 277. = Linum arvense. C. B. P. 214. — Tour. 339. — Rai. hist. 1073. = Linum usitatissimum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 419, n° 4. Provence.*

1451. — foliis aciformibus, subincanis, calycibus ovatis acutis.

1452. — **tenuifolium**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 420, n° 7. Provence.*

1453. — **catharticum**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 419, n° 2. Provence.*

3e FAMILLE. — CRASSULACÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos à côtés persistants et à feuilles charnues. Ils renferment :

1454. **Sedum** saxatile, atrorubentibus floribus. C. B. prod. 132. = *Sedum rubens. Linn. Europe australe.*

1455. — foliis subcylindricis, obtusis, alternis, cyma erecta. Linn. spec. 432. = Sedum arvense, flore rubente. C. B. P. 283. — C. B. prod. 132. = Sedum rubens.

Linn. = *Crassula rubens. Linn. spec.* — *F. G. P., p. 428, n° 8. Provence.*

1456. **Sedum** foliis subovatis, adnato-sessilibus, gibbis, erectiusculis, alternis, cyma trifida. Linn. hort. Cliff. 177. = Sedum parvum, acre, flore luteo. J. B. 3, p. 694.— Tour. 263. — Garid. 437. = Sedum acre. *Linn. spec.— F. G. P., p. 427, n° 6. Provence.*

1457. — **album.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 427, n° 4. Provence.*

1458. — **dasyphyllum.** *Linn. spec. -- F. G. P., p. 427, n° 3. Provence.*

1459. — caule erecto, foliis planiusculis pedunculisque subpilosis. Linn. spec. = Sedum palustre, subhirsutum, purpureum. C. B. P. 283. = Sedum minus III seu palustre. Clus. hist. 2, p. 59. = Sedum villosum. Linn. syst. *Mont Pilat, Paris, Grenoble.*

1460. — minus luteum, ramulis inflexis. C. B. P. 283. = Sedum reflexum. Linn. *Europe.*

1461. — **Cepæa.** *Linn. spec. 2e éd., p. 617. Montpellier, Genève.*

1462. — **reflexum.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 427, n° 5. Provence.*

1463. — **Telephium.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 426, n° 1. Provence.*

1464. — **aizoon.** *Linn. spec. Sibérie.*

1465. **Crassula** foliis sessilibus ovatis, obtusis, distinctis, sursum imbricatis, caule erecto. *Gérard.* = Sedum annuum, minimum, stellatum, rubrum. Magn. bot. mons. 238, tab. 237. — *F. G. P., p. 426, n° 1. = Sedum rubens. Linn. var. B. Provence.*

1466. **Rhodia radix.** C. B. P. 286. — Clus. hist. 2, p. 65. — Rai hist. 690. = Anacampseros radice rosam spirante. Tour. = Telephium luteum minus, radice rosam redolente. Mor. hist. 3, p. 468, f. 12. = Rhodiola rosea. *Linn. spec. 1035. Alpes de Suisse, d'Autriche.*

1467. **Cotyledon** flore luteo media. C. B. P.

1468. **Crassula perfossa.** *Lamk. Afrique australe.*

1469. **Tillæa** erecta dichotoma, foliis acutis. Linn. spec. 128. = Sedum minimum annuum, flore roseo tetrapetalo. Vaill. bot. par. 181, t. 10, f. 2. = Tillæa aquatica. *Linn. spec. Europe.*

1470. **Sempervivum** foliis pilis intertextis, propaginibus globosis. Linn. spec. 465. = Sempervivum foliis radicalibus in globum congestis, villis reticulatim connexis. Linn. hort. Cliff. 180. = Sempervivum rubrum montanum gnaphaloides. Col. echp. I, p. 292, tab. 291. = Sedum montanum tomentosum. C. B. P. 284. — Tour. 262. = Sempervivum arachnoideum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 429, n° 2. Provence.*

1471. — **arboreum.** *Linn. spec. Orient, Canaries, Portugal.*

1472. — **tectorum.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 428, n° 1. Provence.*

1473. **Penthorum.** Gronovius. Flora virginica 51. = *Penthorum sedoides. Linn. spec. Virginie.*

4e FAMILLE. — ÉLATINÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos à côtés persistants;

leurs feuilles membraneuses ordinairement stipulées, opposées, simples ; leurs fleurs régulières ; ils ne renferment qu'une espèce :

1474. **Elatine** foliis verticillatis. Linn. Fl. Suec. 2, p. 349. = Alsinastrum gratiolæ folio. Tour. 244. = Elatine Alsinastrum. Linn. spec. *Montpellier, Paris.*

5e FAMILLE. — CARYOPHYLLÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos à côtés fugaces; leur calice pentamère. Ils renferment :

1475. **Silene** petalis integris, subrotundis, fructibus erectis, alternis. Linn. hort. Cliff. 171. = Lychnis hirsuta minor, flore variegato. Dod. mem. 4, p. 291. = Silene quinque vulnera. Linn. spec. — *F. G. P., p. 414, n° 1. Provence.*

1476. — petalis bifidis, caule dichotomo, floribus axillaribus sessilibus, foliis glabris. Linn. spec. 420. = Silene floribus hirsutis, foliis lanceolatis sessilibus, capsulis trilocularibus, floribus ternis. Sauvag. Mons. = Lychnis sylvestris, viscosa, rubra, altera. C. B. P. 205. — Tour. 337. — Garid. 297. = Silene muscipula. Linn. spec. — *F. G. P., p. 415, n° 6. Provence.*

1477. — **quadrifida**. *Linn. spec. Montagnes d'Italie et d'Autriche.*

1478. — **bupleuroides**. *Linn. spec. Perse.*

1479. — **viridiflora**. *Linn. spec. Portugal.*

1480. — **nutans**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 414, n° 3. Provence.*

1481. **Silene inaperta**. Linn. (Etiamque Lychnis apetala etsi petalis instruatur quæ alba sunt et admodum angusta cum in silene inaperta obscure sint purpurea.) *Corse.*

1482. — **dioica**. Linn. spec. = *Cucubalus dioicus. Gilibert.* = *Silene otites. Smith. Angleterre, France.*

1483. **Lychnis** minima calyce amplo longo hirsuto, flore ibidem amplo moris. = Silene Vallesia. *Linn. spec. Alpes du Dauphiné, du Piémont.*

1484. — alpina pumila folio gramineo. C B. P. 206. = Silene acaulis. Linn. Fl. Lapp. 184. *Alpes, entre 1,000 et 1,300 mètres d'altitude.*

1485. **Silene rigidula**. Linn. cent. = *Silene cerastoides. Linn. spec. Région méditerranéenne.*

1486. — **corsica**. *D. C. Corse.*

1487. — caulibus unifloris, pedunculis longitudine caulis, foliis glabris, floribus hermaphroditis femineisque. Linn. spec. 2e éd., p. 602. = Lychnis minor saxifraga. Pluk. almag. — Tour. 338. — Garid. 298. = Lychnis saxifraga. Linn. spec. — *F. G. P., p. 415, n° 9. Provence.*

1488. — **antirrhina**. Linn. spec. *Virginie, Caroline.*

1489. — calycibus fructiferis pendulis inflatis, angulis decem scabris. Linn. hort. Ups. = Lychnis supina sicula calyce amplissimo striato. Tour. = Silene pendula. Linn. spec. *Sicile.*

1490. — petalis bifidis, floribus pedunculatis, erectis, secundis, internodiis longissimis. = *Silene nicæensis. All. Nice.*

1491. — **gigantea**. Linn. — *Afrique.*

1492. — **fruticosa**. *D. C.* = *Silene Requienii. Otths. France.*

1493. **Silene noctiflora**. *Linn. spec. Suède, Germanie.*

1494. — **conoidea**. *Linn. spec. Moissons d'Espagne.*

1495. **Lychnis** viscosa purpurea latifolia lævis. C. B. P. 205. = Silene floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris. Linn. hort. Ups. 110. = *Silene armeria. Linn. spec. France et Angleterre.*

1496. **Silene behen**. *Linn. spec. Crète.*

1497. — petalis bifidis, pedunculis simplicibus, unifloris, lateralibus, calycibus striis purpurascentibus notatis. = Silene alpestris. Linn. = *Silene alpina. Thom. Alpes.*

1498. — **elongata**. Bellardi. = *Silene acaulis. Linn. spec. Alpes d'Autriche, de Suisse.*

1499. **Cucubalus** floribus spicatis, alternis, secundis, subsessilibus, corollis obsoletis nudis. Linn. hort. Ups 112. = Lychnis segetum meridionalium annua, hirsuta, floribus albis uno versu dispositis. Mor. hist. 2, p. 544. — Rai. hist. 996. = Lychnis sylvestris alba, spica reflexa. Magn. mons. 171, tab. 170. — Tour. 338. = Cucubalus reflexus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 413, n° 3. Montpellier.*

1500. — calycibus campanulatis, petalis distantibus, pericarpiis coloratis, ramis divaricatis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 413, n° 1.* = Cucubalus Plinii. Tour. 339. = *Cucubalus bacciferus. Linn. spec. Provence.*

1501. — **Behen**. Linn. = *Silene inflata. D. C. — F. G. P., p. 413, n° 2. Provence.*

1502. — **catholicus**. *Linn. spec. Italie (Sicile).*

1503. — petalis bipartitis, floribus secundis decumbentibus,

pedunculis oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo. Linn. hort. Ups. 111. = Lychnis segetum septentrionalium foliis hyssopi, floribus uno versu positis albis. Hall. Gott. 33. = Cucubalus tataricus. *Linn. spec. Tartarie, Russie.*

1504. **Cucubalus fimbriatus**. Balb. = *Silene fimbriata. Sims. Caucase.*

1505. **Dianthus** caule unifloro, corollis crenatis, squamis calycinis exterioribus tubum æquantibus, foliis linearibus obtusis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 590. = Caryophyllus pumilus latifolius. C. B. P. 209. — C. B. prod. 104. = *Dianthus alpinus. Vill.* = *Dianthus neglectus. Lois. — F. G. P., p. 411, n° 5. Provence.*

1506. — **barbatus**. Linn. spec. *Œillet des poètes.*

1507. — floribus solitariis, squamis calycinis subulatis patulis tubum æquantibus, corollis dentatis. Linn. hort. Cliff. 164. = Caryophyllus sinensis supinus leucoii folio, flore puniceo. Tour. = Dianthus chinensis. *Linn. spec. Chine.*

1508. — **Armeria**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 410, n° 2. Provence.*

1509. — **furcatus**. *Balb.* = *Dianthus pungens. Linn. Espagne, sur les bords de la mer.*

1510. — floribus solitariis; squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis multifidis, fauce pubescentibus. Linn. spec. 411. — F. G. P., p. 410, n° 4. = Dianthus floribus solitariis, petalis multifidis basi canaliculatis. Linn. hort. Ups. 105. = Dianthus petalis multifidis. Linn.

Fl. Lapp. 170. — Linn. hort. Cliff. 174. = Caryophyllus flore tenuissime dissecto. C. B. P. 209. — Tour. 331. — Garid. 88. = Caryophyllus sylvestris flore laciniato odoratissimo. C. B. P. 210. = Dianthus plumarius. Linn. spec. 411. = *Dianthus moschatus. Hort. Autriche.*

1511. **Dianthus deltoides.** Linn. spec. *Prés d'Europe.*

1512. — **sylvestris** Wulf. *Pyrénées.*

1513. — **carthusianorum.** All. = *Dianthus Seguieri. Chaix. Alpes, Pyrénées.*

1514. — **caucaseus.** Sims. = *Dianthus chinensis. Linn. spec. Chine.*

1515. — **caryophyllus.** Linn. spec. *Œillet des Jardiniers, cultivé.*

1516. — **prolifer.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 410, n° 3. Provence.*

1517. — **arenarius.** Thuill. = Dianthus pungens. Linn. *Pyrénées.*

1518. **Gypsophila** foliis linearibus planis, caule dichotomo, petalis crenatis. Linn. = Lychnis annua minima, flore carneo, lineis purpureis distincto. Tour. 338. = Gypsophila muralis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 408, n° 1. Provence.*

1519. — **viscosa.** *Murr. Orient.*

1520. — **glomerata.** *Linn. = Gypsophila aggregata. Linn. (?) 1 yrénées.*

1521. — **perfoliata.** *Linn. Espagne.*

1522. — **altissima.** *Linn. Sibérie.*

1523. — **prostrata.** *All. = Gypsophila repens. Linn. Jura, Alpes, Pyrénées.*

1524. — foliis linearibus, calycibus angulatis, squamis duabus,

corollis crenatis. Linn. spec. 2e éd., p. 584. = Caryophyllus minimus, muralis. C. B. P. 211. = Gypsophila saxifraga. Linn. spec. = *Dianthus saxifragus. Linn. France, Suisse.*

1525. **Gypsophila** foliis lanceolato-linearibus obsolete triquetris, lævibus, obtusis, secundis. Linn. spec. 2e éd., p. 582. = Saponaria petalis ovatis, foliis glaucis pulposis linearibus. Hall. Hel. = Gypsophila fastigiata. Linn. spec. *Suisse.*

1526. — **repens.** Linn. spec. Indigène. — *F. G. P., p. 409, n° 2. Provence.*

1527. **Saponaria** calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 165. = Saponaria concava anglica. C. B. P. 206. = Gentiana flore convoluto. J. B. 2, p. 521. = Saponaria hybrida. *Linn. var. B. de Saponaria officinalis. Linn. Angleterre.*

1528. — calycibus cylindricis villosis, caulibus dichotomis, procumbentibus. Linn. spec. 409. = Saponaria humifusa hirsuta calyce tubuloso. Hall. hel. = Lychnis vel ocymoides repens montanum. C. B. P. 206. = Saponaria minor quibusdam. J. B. 3, p. 344. — *F. G. P., p. 412, n° 3.* = Saponaria ocymoides. Linn. spec. *Provence. Alpes : rochers et débris mouvants des montagnes.*

1529. **Lychnis** calepensis annua foliis panum hirsutis et angustis, flosculis carneis, pedunculis infirmis. Moriss. = Saponaria porrigens. *Linn. mant. = Gypsophila porrigens. Boiss. Perse.*

1530. **Saponaria** calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis.

Linn. hort. Cliff. 165. = Lychnis que saponaria vulgo. Tour. — *F. G. P., p. 412, n° 1.* = Saponaria officinalis. Linn. spec. *Provence, bord des eaux.*

1531. **Saponaria** calycibus teretibus, corollis coronatis, floribus subumbellatis, foliis sublinearibus canaliculatis. Linn. spec. 2e éd., p. 585. = Bellis montana, globoso luteo flore. C. B. P. 262. = Saponaria lutea. Linn. spec. *Alpes du Dauphiné, du Piémont.*

1532. — calycibus cylindricis, villosis, caule dichotomo, erecto, patulo. Linn. hort. Ups. 106. = Lychnis orientalis annua supina, antirrhini folio, flore minimo purpurascente. Tour. cor. 25. = *Saponaria orientalis. Linn. spec. Orient, Carniole.*

1533. — calycibus pyramidatis, quinque angularibus, foliis ovatis, acuminatis, sessilibus. Linn. hort. Ups. — *F. G. P., p. 412, n° 2.* = Lychnis segetum rubra, foliis perfoliatis. C. B. P. 204. — Tour. 335. — Garid. 296. = Vaccaria. Dod. = *Saponaria vaccaria. Linn. spec. Provence.*

1534. **Alsine** polygonoides tenuifolia, flosculis ad longitudinem caulis velut in spicam dispositis. Pluk. almag. 22, tab. 75, fig. 3. = Herniaria angustissimo, gramineo folio, erecta. Magn. hort. 97. = Polygonum angustissimo gramineo folio erectum. Magn. bot. = Alsinoides. Rai. Angl. = Buffonia. Linn. spec. 123. = Buffonia tenuifolia. Linn. spec. — *F. G. P., p. 400, n° 1. Provence.*

1535. **Spergula** foliis oppositis, subulatis, lævibus, caulibus

simplicibus. Linn. spec. 440. = Alsine spergulæ facie minima, seminibus nudis. Tour. 244. = *Spergula nodosa. Linn.* = *Spergella nodosa. Reichenbach.* — *F. G. P., p. 418, n° 3. Provence.*

1536. **Sagina procumbens**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 402, n° 2. Provence.*

1537. **Cerastium aquaticum**. Linn. spec. = *Malachium aquaticum. Fr. Europe.*

1538. — **latifolium**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 407, n° 6. Provence.*

1539. — **arvense**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 407, n° 4. Provence.*

1540. — **viscosum**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 406, n° 2. Provence.*

1541. — **vulgatum**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 407, n° 3. Provence.*

1542. — **semidecandrum**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 406, n° 1. Provence.*

1543. — **perfoliatum**. *Linn. spec. Grèce.*

1544. — foliis lanceolatis, pedunculis ramosis, capsulis subrotundis. Linn. spec. 2e éd., p. 628. = *Cerastium perenne procumbens. Linn. hort. Cliff. 174.* = Myosotis incana repens. Tour. = *Lychnis incana repens. C. B. P. 206.* = Cerastium repens. *Linn. spec. France, Italie.*

1545. — **suffruticosum**. Linn. = *Cerastium arvense. Linn. Provence.*

1546. — glabrum, caule stricto, foliis lanceolatis, pedunculis longissimis, capsulis globosis. Linn. Amœn. 4e éd.,

p. 315. = Alsine caryophylloides glabra, florum pediculis longissimis. Seg. ver. 3, p. 178. = *Cerastium manticum. Linn. spec. Vérone.*

1547. **Cerastium alpinum.** *Linn. Caussols (Alpes-Maritimes).*

1548. — **repens.** Linn. spec. *Italie.*

1549. **Arenaria mucronata.** D. C. = *Alsine mucronata. Linn. spec. Alpes, Pyrénées.*

1550. — foliis linearibus, patentibus, pedunculis erectis, floribus fastigiatis, calycibus acutis striatis. F. G. P. add. = Arenaria striata. Linn. (?) *Autriche.*

1551 — **serpyllifolia.** Linn. — *F. G. P., p. 404, n° 3. Provence.*

1552. — **grandiflora.** *All. — Linn. Alpes.*

1553. — **multicaulis.** *Haller. Lois. Alpes de Suisse, Pyrénées.*

1554. — foliis setaceis, radicalibus congestis, secundis recurvis, caulibus simplicibus, unifloris calycibus striatis acutis. F. G. P. add. = Arenaria laricifolia. Linn. spec. = *Alsine setacea. M. et K. Montpellier.*

1555. — foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. Linn. Fl. Suec. 376. = Alsine, spergulæ facie, media. C. B. P. 251. = Spergula marina nostras. Rai. hist. 138. = Arenaria rubra. Linn. = *Spergularia rubra. Pers. Europe.*

1556. — foliis mucronatis, recurvatis, floribus aggregatis. Linn. spec. 406. = Caryophyllus saxatilis, ericæ foliis, umbellatis corymbis. C. B. P. 211. — C. B. prod. 105. = Arenaria aggregata. Lois. — *F. G. P., p. 405, n° 6. Provence.*

1557. **Arenaria** foliis subulatis, caule paniculato, pedunculis simplicibus, capsulis erectis, petalis calyce brevioribus. Linn. spec. 424. = Alsine tenuifolia. J. B. 3, p. 364. — Vaill. bot. par. 7, t. 3, f. 1. — Tour. 243. = Arenaria tenuifolia. Linn. spec. = *Alsine tenuifolia. Crantz. — F. G. P. p. 405, n° 5. Provence.*

1558. — foliis ovatis acutis carnosis. Linn. Fl. Suec. 375. = Alsine littoralis foliis portulacæ. C. B. P. 251. = *Arenaria peploides. Linn.* = Honheneja peploides. Ehrh. Europe boréale.

1559. — foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycum foliolis ovatis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 607. = Alsine saxatilis, laricis folio, minor, et minori flore. Magn. hort. mons. II, t. 11. = Arenaria saxatilis. *Vill. non Linn. — F. G. P., p. 404, n° 4. Provence.*

1560. — foliis linearibus, erectis, subtus striatis, floribus fastigiatis, inæqualiter pedunculatis. *F. G. P., p. 405, n° 7.* = Arenaria balearica. *Linn. Iles Baléares, Provence.*

1561. — **multicaulis**. *Lois. Haller.* = Alsine minima. Dod. = *Arenaria ciliata. Linn. spec. Alpes Rhétiques.*

1562. — **ciliata**. Linn. (at ciliis carens, ne doit pas être séparée de l'*Arenaria multicaulis). Alpes Rhétiques.*

1563. **Alsine** petalis integris, calyce majoribus, caule recto prostrato. Hall. emend. 169. = *Arenaria biflora. Linn. spec. Alpes du Dauphiné, de Suisse.*

1564. **Arenaria fasciculata**. Jacq. Mont Ventoux. *(Cette plante vient en gazon très épais.)*

1565. — foliis linearibus, mucronatis, recurvatis, congestis,

pedunculis nudis simplicibus calycibus ovatis acutis. = *Arenaria recurvata. All.* = *Alsine recurva. Wahl. Hautes montagnes de France.*

1566. **Lychnis** sylvestris minima, flore muscoso. (Inaperta.)

1567. — præelongis foliis et calyci. *Barr. ic. rar. 382.*

1568. — **petalis** quadrifidis, fructu subrotundo. Linn. Fl. Suec. **384.** -- Linn. hort. Cliff. 174 = Lychnis pratensis, flore laciniato, simplici. Tour. 336. — Mor. hist. 537. = Caryophyllus pratensis, flore laciniato, simplici, seu flos cuculli. C. B. P. 210. = Lychnis flos cuculli. Linn. — *F. G. P., p. 416, n° 1. Provence.*

1569. — **Alpina.** Linn. spec. 436. — *F. G. P., p. 417, n° 3. Provence.*

1570. — floribus fasciculatis fastigiatis. Linn. hort. Cliff. 174. = Lychnis hirsuta, flore coccineo, major. C. B. P. 203. = *Flos constantinopolitanus. Dod. pempt. 178.* = Lychnis chalcedonica. *Linn. spec. Tartarie.*

1571. — **capensis.** Cap de Bonne Espérance.

1572. — **dioica.** D. C. et Linn. spec. — *F. G. P., p. 417, n° 4. Provence.*

1573. **Agrostemma** hirsuta, calycibus corollam æquantibus, petalis integris, nudis. Linn. spec. 2e éd., p. 624. = Lychnis segetum major. C. B. P. 204. — Tour. 335. = Agrostemma Githago. *Linn.* — *F. G. P., p. 416, n° 1. Provence.*

1574. — **tomentosa**, petalis emarginatis. Linn. spec. 436. = Lychnis coronaria sylvestris. C. B. P. 204. — Mor. hist. 2, p. 540. = Lychnis umbellifera, montana,

helvetica. Rai. hist. 993. = *Agrostemma flos Jovis. Linn.* = *Lychnis flos Jovis. D. C.* — *F. G. P., p. 416, n° 2. Provence.*

1575. **Agrostemma coronaria**. Linn. = *Lychnis coronaria. D. C. Italie.*

1576. **Lychnis** foliis glabris, calyce duriore. Bocc. sic. 27. = Agrostemma cœli rosa. Linn. = *Lychnis cœli rosa. D. C. Sicile, Orient.*

·1577. **Caryophyllus aromaticus**. Linn. *Moluques.*

1578. **Velezia rigida**. Linn. spec. *Europe australe.*

1579. *Drypis italica aculeata, floribus albis umbellatis compactis. Mich. gen. 24, t. 23.* = *Drypis spinosa. Linn. spec. Mauritanie.*

1580. **Holosteum** floribus umbellatis. Linn. spec. 88. = Alsine verna glabra, floribus albis umbellatis. Tour. 242. — Garid. 24. = *Holosteum umbellatum. Linn. spec.* — *F. G. P., p. 402, n° 1. Provence.*

1581. **Stellaria** foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 603. = Alsine pratensis, gramineo folio, ampliore. Tour. 243. = Stellaria Holostea. Linn. spec. — *F. G. P., p. 403, n° 4. Provence.*

1582. — **nemorum**. *Linn. spec. Bois d'Europe.*

1583. — **graminea**. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 403, n° 3. Provence.*

1584. **Rubia** linifolia aspera. C. B. P. 333. = Juncaria salmantica. Clus. hist. I, p. 174. = Ortega hispanica. Loefl. *Linn. spec. 560. Espagne.*

1585. **Pharnaceum** glabrum pedicellis folia æquantibus. Linn.

Phil. bot. 258. = Alsine pumila, gallii facie, foliis glaucis. Amman. = Pharnaceum cerviana. *Linn. spec.* = *Mollugo cerviana. Seringe. Russie d'Asie.*

1586. **Alsine** montana, capillaceo folio. C. B. P. 251. = Alsine saxifraga, angustifolia, minima, montana. Col. ecph. I, p. 292. = Mœhringia muscosa. *Linn. spec. 359. Montpellier.*

6e FAMILLE. — PORTULACÉES

Ces végétaux diffèrent des Caryophyllées par leur calice dimère. Ils comprennent :

1587. **Portulaca oleracea**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 426, n° 1. Provence.*

1588. **Talinum racemosum**. Rohrb. = *Talinum triangulare. Willd. Amérique.*

1589. **Portulaca pilosa**. Linn. spec. *Amérique boréale et australe.*

1589bis. **Talinum patens**. *Willd. Amérique tropicale.*

1590. **Montia** aquatica minor. Mich. gen. 18, tab. 13, f. 2. = Alsinoides annua verna. Vaill. bot. par. tab. 3, fig. 4. = Alsineformis paludosa tricarpos, flosculis albis inapertis. Pluk. almag. 20, t. 7, f. 5. = Portulaca arvensis. C. B. P. 288. = *Montia fontana. Linn. Europe.*

7e FAMILLE. — ZYGOPHYLLÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos à côtés persistants;

leurs feuilles membraneuses stipulées, opposées, composées. Ils comprennent :

1591. **Zygophyllum** capsulis prismatico-pentaedris. Linn. hort. Ups. 103. = Zygophyllum foliis petiolatis. Linn. hort. Cliff. 160. = Capparis portulacæ folio. C. B. P. *480.* = Capparis fabago. Dod. *pempt. 741.* = Fabago Belgarum, sive Peplus parisiensium. Tour. = Zygophyllum fabago. Linn. spec. *Syrie, Mauritanie.*

1592. — capsulis ovatis acutis. Linn. spec. = Fabago flore luteo, petalorum unguibus rubris, fructu sulcato, acuto oblongo. Burm. afr. 6. = *Zygophyllum sessilifolium var. fulvum. Linn. spec. Ethiopie.*

1593. -- **album**. *Linn. spec. Egypte.*

1594. **Peganum** foliis multifidis. Linn. hort. Ups. 144. = *Harmala. Dod. pempt. 121.* = Peganum Harmala. *Linn. Asie méridionale, région méditerranéenne.*

1595. **Tribulus** foliis sexjugatis subæqualibus. Linn. hort. Cliff. 160. — Linn. hort. Ups. 103. = Tribulus terrestris, ciceris folio, fructu aculeato. C. B. P. 250. = Tribulus terrestris. Linn. spec. — *F. G. P., p. 430, n° 1. Provence.*

1596. — foliolis octojugatis subæqualibus. Linn. spec. 387. = Tribulus terrestris major curassavicus. Herm. parad. 236. = Tribulus cistoides. *Linn. spec. Amérique.*

1597. **Fagonia** spinosa , foliolis lanceolatis planis lævibus. Linn. hort. Ups. 103. = Trifolium spinosum creticum. C. B. P. 330. — C. B. prod. 142. — Clus. hist. 2, p. 242. = Fagonia cretica. *Linn. spec. Crète.*

8e FAMILLE. — RUTACÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos à côtés persistants; leurs feuilles membraneuses dépourvues de stipules; leurs anthères à déhiscence longitudinale; leurs ovules anatropes intrastaminaux; ils sont pourvus de nodules sécréteurs. Ils renferment :

1598. **Dictamnus fraxinella**. Persoon. = *Dictamnus albus. Linn. — F. G. P., p. 382, n° 1. Provence.*

1599. **Diosma** foliis lanceolatis ciliatis. Linn. spec. 196. = Diosma ciliata. *Linn. spec. 2e éd. Ethiopie.*

1600. — foliis linearibus mucronatis glabris carinatis subtus bifariam punctatis. Linn. spec. 2e éd., p. 287. = Spiræa africana odorata, floribus suave rubentibus. Commelini plantæ rariores, 2, t. 2. = Diosma rubra. *Linn. spec. Ethiopie.*

1601. — foliis ovatis obtusis glanduloso-crenatis, floribus geminis axillaribus. Linn. spec. 2e éd., p. 288. = Diosma pulchella. *Linn. spec. Ethiopie.*

1602. **Citrus Limonium**. Risso. = *Citrus medica. Linn. spec. Citronnier, Perse.*

1603. — **aurantium**. Risso. = *Citrus aurantium. Linn. spec. Oranger, Inde orientale.*

1604. **Murraya sinica**. = *Murraya exotica. Linn.? Chine.*

1605. **Ruta** sylvestris minor. C. B. P. *336. — Camer. epit. 495. — Tour. 257. — Garid. 416, var. de Ruta graveolens. Linn. — F. G. P., p. 377, n° 2. Provence.*

1606. — **graveolens**. Linn. — *F. G. P., p. 377, n° 1. Provence.*

9e FAMILLE. — MÉLIACÉES

Ces végétaux diffèrent des précédents par leurs étamines soudées et par l'absence de nodules et de canaux sécréteurs. Ils renferment :

1607. **Trichilia guara**. Linn. spec. *Brésil.*

1608. **Melia** foliis pinnatis. Linn. hort. Cliff. 161. = *Melia azadirachta. Linn. spec. Indc.*

1609. — **Azedarach**. *Linn. spec. Syrie, Ceylan.*

10e FAMILLE. — SIMARUBACÉES

Ces végétaux sont voisins des méliacées; ils n'en diffèrent que par leurs étamines libres. Ils renferment :

1610. **Chamelæa tricoccos**. C. B. P. 461. = Cneorum tricoccum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 535, n° 1. Provence.*

1611. **Ptelea** foliis ternatis. Gérard. = *Ptelea trifoliata. Linn. Amérique septentrionale.*

1612. **Zanthoxylum Clava herculis**. *Linn. spec. Jamaïque, Virginie, Caroline.*

11e FAMILLE. — ANACARDIACÉES

Ces végétaux sont très voisins des Rutacées; ils en diffèrent par la présence de canaux sécréteurs à la place des nodules. Ils renferment :

1613. **Schinus molle**. *Linn. spec. Pérou.*

1614. — *Huygan. Molina.* = *Schinus dependens. Ortega. Chili.*

1615. **Pistacia vera**. Linn. spec. *Syrie.*

1616. — foliis abrupte pinnatis, foliolis lanceolatis. Linn. hort. Cliff 456. = Lentiscus vulgaris. C. B. P. 399. — Tour. 580. — Garid. 278. = Pistacia lentiscus mas. Linn. spec. — *F. G. P., p. 534, n° 2. Provence.*

1617. — lentiscus fœmina. Linn. spec. — *F. G. P., p. 534, n° 3. Provence.*

1618. — foliis impari-pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 456. = Terebinthus vulgaris. C. B. P. 400. — *F. G. P., p. 534, n° 1.* = Pistacia terebinthus mas. Linn. spec. *Orient, Provence.*

1619. — terebinthus fœmina. Linn. spec. *Orient, Provence.*

1620. **Rhus cotinus**. Linn. spec — *F. G. P., p. 535, n° 1. Lieux arides de l'Europe australe. Provence.*

1621. — **ægyptiacum**. *Gérard. Egypte.*

1622. — **lævigatum**. Linn. spec. *Cap de Bonne Espérance.*

1623. — foliis pinnatis, obtusiuscule serratis, ovalibus, subtus villosis. Linn. mat. med. 150. = Rhus foliis pinnatis serratis. Linn. hort. Cliff. 110. — Linn. hort. Ups. 68. = Rhus folio ulmi. C. B. P. 414. — Tour. 611. — Garid. 402. = Rhus Coriaria. Linn. — *F. G. P., p. 534, n° 1. Provence. Rochers de l'Europe méridionale.*

1624. — canadense folio minore serrato, flore virescente. C. B. P. = *Rhus Toxicodendrum. Linn. spec. Canada.*

1625. — foliis ternatis : foliolis sessilibus cuneiformibus lævibus. Linn. hort. Cliff. 111. = Rhus arboreum trifoliatum latifolium. Burmann. = Rhus lucidum. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

12e FAMILLE. — SAPINDACÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos à côtés persistants; leurs feuilles membraneuses sans stipules; leurs anthères à déhiscence longitudinale; leurs ovules anatropes extrastaminaux; leur corolle alterne avec le calice. Ils renferment :

1626. **Acer saccharinum.** *Michaux fils. Erable à sucre. Canada.*

1627. — **tataricum.** *Linn. Erable de Tartarie. Russie méridionale.*

1628. — **rubrum.** *Michaux. Erable rouge. Marais des Etats-Unis.*

1629. — **opulus.** *Ait.* = *Acer opulifolium. Willd. France.*

1630. — foliis lobatis, obtusis, emarginatis. Linn. Fl. Suec. 2e éd., p. 925. = Acer campestre et minus. C. B. P. 431. — Tour. 615. — Garid. 5. = Acer campestre. Linn. spec. — *F. G. P., p. 441, n° 2. Provence.*

1631. — **Monspessulanum.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 441, n° 3. Provence.*

1632. — canadense, folio tripartito, amplissimo, sarraceni. H. R. P. = *Acer spicatum. Lamk.? Canada.*

1633. — foliis quinquelobis, inæqualiter serratis, floribus racemosis. Linn. spec. 1054. = Acer foliis quinquelobis acutis obtuse serratis, petiolis canaliculatis. Linn. hort. Ups. 93. = Acer foliis palmatis obtuse serratis, floribus subapetalis racemosis. Linn. hort. Cliff. 143. = Acer montanum candidum. C. B. P. 430. = Acer majus. Dod. pempt. 840. = Acer pseudo-platanus. Linn. spec. — *F. G. P., p, 441, n° 1. Provence.*

1634. **Acer pensylvanicum**. Linn. = *Acer striatum. Lamk. Canada.*

1635. — **negundo**. Linn. = *Negundo fraxinifolium. Nutt. Etats-Unis.*

1636. — foliis quinquelobis, acuminatis, acute dentatis, glabris, floribus corymbosis. Linn. Fl. Suec. 303. = Acer foliis palmatis, acute dentatis, floribus corollatis, dichotomo-corymbosis. Linn. hort. Cliff. 143. = Acer montanum, tenuissimis et acutissimis foliis. C. B. P. 431. = Acer montanum, orientalis platani foliis atro-virentibus. Pluk. almag. *7, t. 252, f. 1.* = Acer platanoides. Linn. spec. *Europe.*

1637. **Æsculus pavia**. Linn. = *Pavia Michauxi. Spach.* = *Pavia rubra. Lamk. Etats-Unis.*

1638. — **Hippocastanum**. Linn. *Hautes montagnes de l'Asie centrale. Cultivé en France.*

1639. **Sapindus Saponaria**. Linn. spec. *Indes.*

1640. **Paullinia aurea**. Linn. spec. = Sapindus chinensis. Linn. fils. = *Kœlreuteria paniculata. Laxm. Chine.*

1641. — **polyphylla**. Linn. spec. = *Paullinia thalictricifolia. A. Juss. Brésil.*

1642. **Cardiospermum** foliis lævibus. Linn. hort. Cliff. 150. = Corindum fructu et folio minori. Tour. = Cardiospermum *halicacabum. Linn. spec. Inde.*

1643. **Staphylea trifoliata**. Linn. Virginie.

1644. — foliis pinnatis. Linn. hort. Cliff. 112. = Staphylodendron. Dalech. — Tour. = Pistacia sylvestris. C. B. P. 401. = Staphylea pinnata. Linn. spec. *Midi de l'Europe.*

13e FAMILLE. — MALPIGHIACÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos à côtés persistants; leurs feuilles membraneuses stipulées, opposées, simples; leurs fleurs irrégulières; leurs ovules orthotropes ou campylotropes. Ils renferment :

1645. **Malpighia** foliis ovatis integris glabris, pedunculis umbellatis. Linn. hort. Cliff. 169. = Cerasus jamaicensis, fructu tetrapyreno. Commelini hortus I, p. 145, t. 75. = Malpighia glabra. *Linn. spec. Jamaïque, Brésil, Surinam, Curaçao.*

1646. — **urens**. *Linn. spec. Amérique.*

1647. — **aquifolia**. *Linn. spec. Régions chaudes de l'Amérique.*

14e FAMILLE. — POLYGALÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos à côtés persistants; leurs feuilles membraneuses sans stipules; leurs anthères à déhiscence poricide; leurs fleurs irrégulières. Ils renferment :

1648. — **Polygala vulgaris**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 281, n° 1. Provence.*

1649. — **saxatilis**. *D. C. Marseille.*

1650. — **buxifolia**. *Reichenbach. = Polygala rosea. Desf. Midi de la France.*

1651. — **monspeliaca**. Linn. spec. *Montpellier.*

1652. — africana frutescens, buxifolio maximo flore. Tour. *Afrique.*

15e FAMILLE. — ROSACÉES

Ces végétaux importants ont leurs carpelles clos à côtés persistants; leurs feuilles membraneuses, stipulées, isolées; leurs carpelles libres; leurs calices, leurs corolles, leurs androcées concrescents. Ils renferment :

1653. **Pyrus communis**. Linn. — *F. G. P., p. 475, n° 1. Provence.*

1654. — **cydonia**. Linn. = *Cydonia vulgaris. Pers. — F. G. P., p. 475, n° 3. Provence.*

1655. **Mespilus pyracantha**. Linn. = *Cotoneaster pyracantha. Spach. — F. G. P., p. 474, n° 1. Provence.*

1656. — **arbutifolia**. Linn. = *Photinia arbutifolia. Lindl. Virginie.*

1657. — inermis, foliis lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, calycibus acuminatis. Linn. hort. Ups. 129. = Mespilus germanica, folio laurino non serrato. C. B. P. 453. = Mespilus germanica. Linn. spec. *Europe australe.*

1658. — inermis, foliis ovalibus, serratis, glabris, floribus capitatis, bracteis deciduis linearibus. Linn. spec. — F. G. P., p. 474, n° 4. = Cratægus folio oblongo, serrato, utrinque virente. Tour. 633. = Mespilus chamæmespilus. Linn. spec. = *Cratægus chamæmespilus. Jacq. = Amelanchier chamæmespilus. Mutel. Provence.*

1659. — foliis ovatis, integris, subtus tomentosis. F. G. P., p. 474, n° 3. = Mespilus folio rotundiore, fructu rubro

subdulci. Tour. 642. = Mespilus cotoneaster. Linn. = *Cotoneaster vulgaris. Lindl. Provence.*

1660. **Mespilus** inermis, foliis ovalibus, serratis, cauliculis hirsutis. Linn. spec. 478. = Mespilus folio rotundiore, fructu nigro. Tour. 642. — Garid. 315. = Mespilus amelanchier, Linn. = *Amelanchier vulgaris. Mœnch.— F. G. P., p. 474, n° 2. Provence.*

1661. — canadensis, sorbi torminalis facie. Tour. = *Mespilus arborea. Michaux. Canada.*

1662. **Cratægus** crus galli. Linn. *Ergot de coq, forêts de l'Amérique septentrionale.*

1663. — **oxyacantha**. Linn. — *F. G. P., p. 473, n° 3. Epine blanche. Provence.*

1664. — foliis ovatis, inæqualiter serratis, subtus tomentosis. Linn. hort. Cliff. 187. = Cratægus folio subrotundo, serrato, subtus incano. Tour. 633. — Garid. 133. = Alni effigie lanato folio major. C. B. P. 452. — *F. G. P., p. 473, n° 1.* = Cratægus Aria. Linn. spec. 475. = *Sorbus Aria. Crantz. Provence.*

1665. — **Azarolus**. Linn. *Azerolier. Forêts stériles du Midi de l'Europe.*

1666. — **torminalis**. Linn = *Sorbis torminalis. Crantz. — F. G. P., p. 473, n° 2. Provence.*

1667. **Sorbus** foliis pinnatis, utrinque glabris. Hall. Hel. 350. — Linn. spec. 477. = Sorbus foliis pinnatis. Linn. Fl. Suec. 400. = Sorbus sylvestris, foliis domesticæ similis. C. B. P. 415. — *F. G. P., p. 473, n° 1.* = Sorbus sylvestris. Camer. epit. = *Sorbus aucuparia. Linn. Provence.*

1668. **Sorbus hybrida**. Linn. = *Pirus pinnatifolia. Ehrh. Laponie.*

1669. — **domestica**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 474, n° 2. Provence.*

1670. **Rosa bengalensis**. *Linn.* = *Rosa diversifolia. Vent.* = *Rosa semperflorens. Curt. Chine.*

1671. — **bracteata**. *Grenier-Godron. France.*

1672. — **sempervirens**. *Linn. Europe australe.*

1673. — **arvensis**. *Huds. Rochers des montagnes de l'Europe.*

1674. — latifolia glabra. *Gérard. France.*

1675. — **canina**. Linn. *Eglantier. — F. G. P., p. 465, n° 1. var. 1. Provence.*

1676. **Poterium** inerme, caulibus teretibus strictis. Linn. spec. 2e éd., p. 1412. = Poterium inerme, filamentis florem vix superantibus. Roy. = Pimpinella agrimonoides. Mor. hort. R. bles. 294. = Poterium agrimonoides. Linn. hort. Ups. 288. = Pimpinella agrimonoides odorata. Tour. — Barrel. ic. rar. 18, t. 632. = Poterium hybridum. *Linn .spec. Montpellier.*

1677. — inerme, caulibus subangulosis. Linn. spec. 997. = Poterium inerme, filamentis longissimis. Roy. prod. 129. = Pimpinella Sanguisorba minor levis. C. B. P. 160. = Poterium Sanguisorba. *Linn. spec. — F. G. P., p. 224, n° 1. Provence.*

1678. — spinis ramosis. Linn. hort. Cliff. 445. = Pimpinella spinosa. Mor. hist. 3, p. 262, f. 8, t. 18. = Poterium affinis, foliis pimpinellæ, spinosa. C. B. P. 388. = Poterium spinosum. *Linn. spec. Crète, Liban.*

1679. **Sanguisorba** spicis ovatis. Linn. hort. Cliff. 39. = Pimpinella sanguisorba major. C. B. P. 160. = Pimpinella sylvestris, seu sanguisorba major. Dod. pempt. 105. = Sanguisorba officinalis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 223, n° 1. Provence.*

1680. — **canadensis**. *Linn. spec. Canada.*

1681. **Agrimonia** foliis caulinis pinnatis: fructibus hispidis. Linn. hort. Cliff. 179. = Agrimonia orientalis, humilis, radice crassissima repente. Tour. cor. 381. = Agrimonia Eupatoria. *Linn. spec. — F. G. P., p. 464, n° 1. Provence.*

1682. **Alchemilla pentaphyllea**. Linn. spec. *Mont Cenis, mont Furca, mont Saint-Gothard.*

1683. — minima montana. Col. echp. 145, t. 146. = Chærophyllo nonnihil similis. C. B. P. 182. = Aphanes arvensis. Linn. = *Alchemilla arvensis. Scop. — F. G. P., p. 464, n° 1. Provence.*

1684. — foliis lobatis. Linn. Fl. Suec. 135. — *F. G. P., p. 463, n° 1.* = Alchemilla vulgaris. C. B. P. 319. — Tour. 508. — Garid. 15, tab. 5. = *Alchemilla vulgaris. Linn. Provence.*

1685. — foliis digitatis, serratis. Linn. Fl. Lapp. 6. = Alchemilla alpina quinquefolii folio subtus argenteo. Tour. 508. — Garid. 14. = Alchemilla alpina. Linn. spec. — *F. G. P., p. 463, n° 2. Provence.*

1686. **Cliffortia** foliis subcordatis dentatis. Linn. spec. 1038. = Arbuscula afra, folio acuto ilicis caulem amplexo

rigido. Dill. hort. elth. 36, t. 31, f. 35. = Cliffortia ilicifolia. Linn. spec. *Ethiopie.*

1687 **Tormentilla** caule erectiusculo, foliis sessilibus. Linn. spec. 2e éd., p. 716. = Tormentilla sylvestris. C. B. P. 326. — Tour. 298. — Garid. 468, tab. 93. = Tormentilla erecta. Linn. spec. — *F. G. P., p. 470, n° 1. Provence.*

1688. **Potentilla** foliis septenatis digitatis, caule decumbente, pedunculis radicalibus foliosis multifloris. Linn. = Quinquefolium minus, repens, luteum. C. B. P. 325. — Tour. 297. = Quinquefolii minimum genus vel I. Tragus., p. 505. = Potentilla verna. Linn. spec. — *F. G. P., p. 468, n° 7. Provence.*

1689. — **fruticosa**. *Linn. spec. (provient du jardin de Toulon).*

1690. — foliis ternatis, dentatis, utrinque subpilosis, caule decumbente foliis longiore. Linn. spec. 2e éd., p. 715. = Potentilla foliis ternatis, petalis cordatis, luteis. Hall. Hel. 342, tab. 6, fig. 2. = Potentilla grandiflora. *Linn. spec. — F. G. P., p. 469, n° 10. Provence.*

1691. — **monspeliensis**. *Linn. spec. Montpellier.*

1692. — foliis digitatis, caule repente, pedunculis unifloris. Linn. Fl. Suec. 418. = Quinquefolium majus, repens. C. B. P. 325. — Tour. 297. — Garid. 392. = Potentilla reptans. *Linn. spec. — F. G. P., p. 469, n° 9. Provence.*

1693. — **valderia**. *Vill. = Potentilla nivalis. Lapeyrouse. Alpes du Dauphiné.*

1694. — foliis quinatis, apice conniventi-serratis, caulibus filiformibus, procumbentibus, receptaculis hirsutis. Linn.

hort. Cliff. 194. = Quinquefolium album majus alterum. C. B. P. 325. = Potentilla alba. *Linn.* — *F. G. P., p. 469, n° 8. Provence.*

1695. **Potentilla** foliis radicalibus quinatis, serratis, acuminatis, caulinis ternatis, caule declinato. Linn. Amœn. acad. 4e éd., p. 316. = Quinquefolium minus, repens, alpinum, aureum. C. B. P. 325. — Tour. 297. = Potentilla aurea. Linn. spec. — *F. G. P., p. 468, n° 6. Alpes, entre 1,500 et 2,000 mètres d'altitude.*

1696. — **caulescens.** *Linn. spec. Alpes du Dauphiné, de Suisse.*

1697. — foliis radicalibus quinatis, acute serratis, retusis, caulinis ternatis, caule declinato. Linn. Fl. Suec 419. = Quinquefolium minus, repens, luteum. C. B. P. 325. = Potentilla verna. Linn. — *F. G. P., p. 468, n° 7. Provence.*

1698. — foliis septenis quinatisque, cuneiformibus, incisis, pilosis, caule adscendente. Linn. spec. 497. = Quinquefolium montanum, erectum, hirsutum. C. B. P. 326. — C. B. prod. 139. — Tour 297. = Potentilla hirta. Linn. — *F. G. P., p. 468, n° 5. Provence.*

1699. — foliis quinatis, cuneiformibus, incisis, subtus tomentosis, caule erecto. Linn. spec. 497. = Quinquefolium folio argenteo. C. B. P. 325. = Pentaphyllum minus. Camer. epit. 760. = Potentilla argentea. Linn. spec. — *F. G. P., p. 467, n° 4. Provence.*

1700. — foliis digitatis, lanceolatis, serratis, utrinque subpilosis, caule erecto. Linn. spec. 497. = Quinquefolium rectum, luteum. C. B. P. 325. — Tour. 297. = Potentilla

foliis digitatis, caule erecto corymboso. Linn. hort. Ups. 133. = Quinquefolium alterum, vulgare. *Dod. pempt. 116.* = Potentilla recta. Linn. spec. — *F. G. P., p. 467, n° 3. Provence.*

1701. **Potentilla** foliis bipinnatis : segmentis integerrimis distantibus, subtus tomentosis, caule decumbente. Linn. spec. 496. = Pentaphylloides supinum minus, folio glabro non serrato. Amman. 116. = Pentaphylloides repens, foliis pinnatis. Buxb. cent. I, p. 30, t. 49, f. 1. = Potentilla multifida. Linn. spec. — *Linn. spec., p. 710, n° 4. Sibérie.*

1702. — foliis pinnatis, foliolis alternis, quinis, ovatis, crenatis, caule erecto. Linn. hort. Cliff. 193. = Pentaphylloides erectum. J. B. 2, p. 398. — Tour. 298. = Potentilla rupestris. Linn. spec. — *F. G. P., p. 467, n° 2. Provence.*

1703. — **bifurca.** *Linn. spec. Sibérie.*

1704. — foliis pinnatis, serratis, caule repente. Linn. Fl. Lapp. 210. = Pentaphylloides argenteum, alatum, seu potentilla. Tour. 298. = Potentilla Anserina. *Linn. spec. — F. G. P., p. 467, n° 1. Provence.*

1705. — foliis pinnatis, caule dichotomo, decumbente. Linn. hort. Cliff. 193. = Pentaphylloides supinum. J. B. = Quinquefolio fragifero affinis. C. B. P. 326. = Potentilla supina. *Linn. spec. Sibérie.*

1706. — foliis ternatis dentatis utrinque tomentosis, scapo decumbente. Linn. spec. 2e éd., p. 715. = Fragaria sterilis sylvestris sericea seu incana. Mor. hist. 2,

p. 187. = Fragaria affinis sericea incana. C. B. P. 327.— C. B. prod. 139. = Potentilla subacaulis. *Linn. syst. Asie boréale (Sibérie).*

1707. **Potentilla nitida.** *Thuillier. = Potentilla splendens. Ramond. France.*

1708. **Fragaria sterilis.** *Linn. spec. = Potentilla Fragariastrum. Ehrh. = Potentilla fragaria. D. C. Bois montagneux de France.*

1709. — **chiloensis.** *Duchesne. Amérique boréale.*

1710. — flagellis reptans. Linn. hort. Cliff. 192. — Linn. spec. 2e éd., p. 708. = Fragaria vulgaris. C. B. P. 326. — Tour. 295. = Fragaria vesca. *Linn. spec. — F. G. P., p. 470, n° 12. Provence.*

1711. **Caryophyllata** canadensis agrimoniæ foliis, flore majore luteo. H. R. P. = *Geum virginianum. Linn. spec. Amérique boréale.*

1712. **Geum** flore erecto solitario, fructu oblongo, aristis plumosis. Linn. spec. 501. = Caryophyllata alpina, lutea. C. B. P. 332. — Tour. 295. — F. G. P., p. 471, n° 2. Geum montanum. *Linn. spec. Pelouses et pâturages alpins entre 1,000 et 2,000 mètres.*

1713. — floribus nutantibus, fructu oblongo, aristis plumosis. Linn. hort. Cliff. 195. = Geum rivale. Linn. Fl. Lapp. 216. = Caryophyllata aquatica, nutante flore. C. B. P. 321. — Tour 295. = Caryophyllata septentrionalium. Lob. ic. 694. = Geum rivale. Linn. spec. — *F. G. P., p. 471, n° 3. Provence. Benoite des rivages.*

1714. — floribus erectis, fructu globoso, aristis uncinatis nudis,

foliis lyratis. Linn. hort. Cliff. 195. = Caryophyllata vulgaris. C. B. P. 321. — Tour. 294. = Geum urbanum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 471, n° 1. Provence.*

1715. **Dryas** floribus octopetalis, foliis simplicibus. Linn. spec. 501. = Caryophyllata alpina, chamædryos folio. C. B. P. 322. — Tour. 295. = Dryas octopetala. *Linn. spec. — F. G. P., p. 472, n° 1. Provence.*

1716. **Rubus cæsius**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 466, n° 2. Provence.*

1717. — **fruticosus**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 466, n° 3. Ronce commune, endroits incultes, pierreux.*

1718. — **hispidus**. *Linn. spec. Canada.*

1719. — foliis ternatis, nudis, flagellis reptantibus, herbaceis. Linn. Fl. Suec. 411. = Rubus, caule repente, annuo, foliis ternatis. Linn. Fl. Lapp. 206. — Roy. prod. 274. = Chamærubus saxatilis. C. B. P. 110. = Rubus saxatilis. Linn. — *F. G. P., p. 467, n° 4. Provence.*

1720. — **occidentalis**. *Linn. spec. Canada.*

1721. — **Idæus**. Linn. — *F. G. P., p. 466, n° 1. Provence.*

1722. **Spiræa crenata**. Linn. spec. *Espagne, Sibérie.*

1723. **Barba** capræ floribus oblongis. Tour. 263. — C. B. P. 163. = Spiræa Aruncus. Linn. spec. *Bois frais à 1,000 mètres d'altitude.*

1724. **Spiræa** foliis pinnatis, foliolis uniformibus, serratis, caule herbaceo, floribus cymosis. Linn. spec. 490. = Filipendula foliis pinnatis, foliolis uniformibus. Linn. Fl. Suec. 404. = Filipendula vulgaris. C. B. P. 163.

— Tour. 293. — F. G. P., p. 464, n° 1. = *Spiræa Filipendula. Linn. spec. Côteaux secs, peu couverts. Provence.*

1725. **Spiræa** foliis pinnatis, foliolo impari majore, lobato, floribus cymosis. Linn. Fl. Lapp. 201. = Barba capræ floribus compactis. C. B. P. 164. = Regina prati. Dod. = *Spiræa Ulmaria. Linn. — F. G. P., p. 465, n° 2. Provence.*

1726. — foliis lanceolatis, obtusis, serratis, nudis, floribus duplicato-racemosis. Linn. hort. Cliff. 191. = Spiræa salicis folio longiore serrato, floribus rubris. Amman. = Spiræa salicifolia. *Linn. spec. Europe australe.*

1727. — foliis lobatis, serratis, corymbis terminalibus. Linn. spec. 2e éd., p. 102. = Spiræa opuli folio. Tour. = *Spiræa opulifolia. Linn. États-Unis.*

1728. **Prunus spinosa**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 472, n° 2. Provence. Épine noire.*

1729. — **mahaleb**. Linn. spec. = *Cerasus mahaleb. Mill. — F. G. P., p. 472, n° 1. Provence.*

1730. — floribus racemosis, foliis deciduis, basi subtus biglandulosis. Linn. spec. 2e éd., p. 677. = Cerasus racemosa sylvestris, fructu non eduli. C. B. P. 451. = Prunus padus. Linn. = *Cerasus padus. D. C. Europe.*

1731. — floribus racemosis, foliis semper virentibus eglandulosis. Linn. spec. = Lauro-cerasus lusitanica minor. Dill. hort. elth. = Prunus lusitanica. Linn. spec. = *Cerasus lusitanica. Lois. Portugal.*

1732. — **canadensis**. Linn. spec. *Canada.*

1733. **Prunus avium**. Linn. spec. = *Cerasus avium. Mœnch. Mérisier.*

1734. — **domestica**. *Linn. spec. Montagnes de Provence.*

1735. — pedunculis simplicibus, foliis ovato-lanceolatis conduplicatis. Linn. spec. 474. = Cerasus foliis ovato-lanceolatis. Linn. hort. Ups. 127. = Cerasus hortensis flore roseo. C. B. P. 450. = Prunus cerasus. Linn. = *Cerasus semperflorens. D. C. Cérisier. Cultivé.*

1736. — **Armeniaca**. Linn. = *Armeniaca vulgaris. T. Abricotier. Cultivé.*

1737. **Padus** floribus racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 673. = *Lauro-cerasus. Clus. hist. 1, p. 4. — Camer. hort. t. 23.* = Prunus lauro-cerasus. *Linn. spec. Orient.*

1738. **Amygdalus** foliis petiolatis serratis infimis glandulosis. Linn. hort. Cliff. 306. = Amygdalus sativa. C. B. P. = Amygdalus communis. Linn. *Orient. Naturalisé en Provence.*

1739. — **Persica**. Linn. = *Persica vulgaris. D. C. Mill. Asie. Pêcher commun.*

1740. — foliis petiolatis basi attenuatis. Linn. hort. Ups. 124. = Amygdalus indica nana. Pluk. almag. = Armeniaca persicæ foliis, fructu exsucco. Amman. = *Amygdalus nana. Linn. spec. Steppes de la Russie méridionale.*

16ᵉ FAMILLE. — LÉGUMINEUSES

Cette famille très-importante est caractérisée par le fruit qui

est toujours un légume; la plupart des plantes qui la constituent ont la corolle papilionacée, dix étamines didelphes; elles diffèrent des Rosacées étudiées précédemment en ce que le calice, la corolle et l'androcée sont libres. Nous possédons dans cette famille les espèces suivantes :

1741. **Genista** spinis decompositis, ramis floriferis inermibus, foliis linearibus, pilosis. Linn. spec. 711. = Genista-spartium montis Ventosi. Tour. 645. — Garid. 204. = Genista hispanica. Linn. spec. — *F. G. P. p. 483, n° 4. Espagne, Narbonne.*

1742. **Spartium** foliis simplicibus, sessilibus, ramis inermibus, striatis. F. G. P., p. 480, n° 3. = Genista sive spartium purgans. J. B. 404. — Tour. 644. = *Genista purgans. Linn. spec. Provence.*

1743. **Genista** spinis (compositis), ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 355. — Roy. prod. 371. = Genista spartium minus, anglicum. Tour. = Genista anglica. *Linn. spec. Angleterre.*

1744. — ramis ancipitibus, articulatis, foliis ovato-lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 355. = Genistella herbacea, sive chamæspartium. J. B. I, p. 393. — Tour. 646. = Genista sagittalis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 482, n° 1. Provence.*

1745. — **tinctoria**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 482, n° 2. Provence.*

1746. — foliis lanceolatis, obtusis, caule tuberculato, decumbente. Linn. hort. Cliff. 355. = Genista ramosa foliis hyperici. C. B. P. 393. — Garid. 204. = **Genista**

pilosa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 483, n° 3. Provence.*

1747. **Cytisus argenteus**, insularum Sthæcadum. Tour. cor. 648. = Genista linifolia. Linn. spec. *Iles d'Hyères, Orient, Espagne.*

1748. **Genista** foliis ternatis, subtus villosis, pedunculis lateralibus sub 5-floris foliatis, leguminibus hirsutis. Linn. Amœn. acad. 4e éd., p. 284. = Cytisus monspessulanus, medicæ folio, siliquis dense congestis, et villosis. Tour. cor. 648. = Genista candicans. Linn. spec. *Italie, Montpellier.*

1749. **Spartium** ramis spinosis, patentibus, foliis ovatis. Linn. spec. 708. = Genista spartium spinosum, majus, tertium hirsutum. C. B. P. 364. — Tour. 645. = Asphalathus alter III. Clus. hist. 1, p. 106. — *F. G. P., p. 480, n° 2. Provence.*

1750. — foliis ternatis, foliolis involutis, caulibus inermibus, prostratis, glabris, leguminibus scabris. Linn. spec. 709. = Cytisus ramis humifusis albidis, floribus capitatis terminalibus, foliolis ovalibus, glabris, aggestis. Sauvag. Mons. = Cytisus foliis incanis, angustis, quasi complicatis. C. B. P. 390. — Tour. 648. = Cytisus montis calcaris. J. B. 1. = *Spartium complicatum. Linn. — F. G. P., p. 481, n° 4. Provence.*

1751. — ramis oppositis, angulatis, foliis oppositis, subulatis. Linn. spec. = Genista radiata seu stellaris. J. B. 1, p. 399. = Spartium radiatum. Linn. = *Genista radiata. Scop. Italie.*

1752. **Spartium** ramis angulatis, racemis lateralibus, foliis lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 356. = Spartium alterum monospermum, semine reni simili. C. B. P. 396. = Spartium monospermum. *Linn. spec.* = *Genista monosperma. Lamk. Espagne.*

1753. — foliis ternatis, ramis angulatis, spinosis. Linn. hort. Cliff. 356. = Acacia trifolia. C. B. P. 392. = Asphalathus secunda, trifolia. J. B. 1, p. 375. = *Cytisus spinosus. Tour.* = *Spartium spinosum. Linn.* = *Calycotome spinosa. Lamk. — F. G. P., p. 482, n° 6. Provence.*

1754. **Genista** angulosa et scoparia. C. B. P. 395. — *F. G. P., p. 481, n° 5.* = Spartium scoparium. Linn. spec. 709. = *Sarothamnus scoparius. K. Provence.*

1755. **Spartium** ramis oppositis, teretibus, apice floriferis, foliis lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 356. = Spartium arborescens, seminibus lenti similibus. C. B. P. 396. = Genista juncea. Tour. 643. = *Spartium junceum. Linn. — F. G. P., p. 480, n° 1. Provence.*

1756. **Cytisus hirsutus**. Linn. — *F. G. P., p. 485, n° 5. Provence. Lieux arides de l'Europe australe.*

1757. — **triflorus**. *L'Hér.* = *Cytisus villosus. Pourret. Région méditerranéenne.*

1758. — racemis simplicibus, pendulis, foliolis ovato-oblongis. Linn. hort. Cliff. 354. = Cytisus alpinus, flore racemoso, pendulo. Tour. 648. = Anagyris non fætens, major, alpina. C. B. P. 391. = Laburnum arbor trifolia, anagyridi similis. J. B. 1, p. 361. = *Cytisus Laburnum. Linn. spec. — F. G. P., p. 483, n° 1. Provence. Faux ébénier.*

1759. **Cytisus austriacus**. Linn. spec. Bois arides de l'Autriche.

1760. — racemis erectis, calycibus bractea triplici auctis, foliis floralibus sessilibus. Linn. = Cytisus glaber, siliqua lata. J. B. 1, p. 373. — *F. G. P., p. 484, n° 2.* = Cytisus sessilifolius. Linn. spec. *Côteaux secs du Midi de la France (Provence).*

1761. — **capitatus**. Jacq. *Bords des forêts de l'Europe australe.*

1762. — floribus subsessilibus, foliis tomentosis, caulibus herbaceis. Linn. spec. 740. = Cytisus acaulis, floribus solitariis, foliolis sericeis lanceolatis. Sauvag. Mons. 191. = Cytisus humilis, argenteus, angustifolius. Tour. 648. — Garid. 147. = Lotus fruticosus incanus siliquosus. C. B. P. 332. — *F. G. P., p. 484, n° 4.* = Cytisus argenteus. *Linn. spec. Provence.*

1763. — **argenteus**. Linn. = *Argyrolobium linnœanum. Walp. Provence.*

1764. — foliis simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angulatis. Linn. spec. = Barba Jovis græca, linariæ folio argenteo ampliori, flore luteo parvo. Tour. cor. 44. = Cytisus græcus. Linn. = *Anthyllis Hermanniæ. Linn. Iles de l'archipel grec.*

1765. **Crotalaria** foliis ternatis ovatis acuminatis, stipulis setaceis, leguminibus hirsutis. Linn. spec. = *Crotalaria incana. Linn. spec. Amérique tropicale.*

1766. — **incanescens**. *Linn. = Crotalaria capensis. Jacq. Cap de Bonne Espérance*

1767. **Lupinus** calycibus semi-verticillatis appendiculatis; labio superiore bifido, inferiore subtridentato. Linn. hort. Cliff.

499. — Sauvag. Mons. 215. = Lupinus sylvestris flore purpureo, semine rotundo vario. J. B. 2. — Tour: 392. = Lupinus varius. *Linn. spec. — F. G. P., p. 490, n° 1. Provence.*

1768. **Lupinus** calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore tridentato. Linn. hort. Cliff. 499. — Linn. hort. Ups. 209. = Lupinus exoticus hirsutissimus. J. B. 2, p. 289. = Lupinus hirsutus. Linn. spec. *Arabie, Espagne, Archipel.*

1769. — calycibus alternis, labio inferiore bifido, foliis quinis spatulatis. Sauvag. Mons. = Lupinus flore purpurascente, latifolius, hirsutus. C. B. P. 348. = Lupinus latifolius. Linn. — *F. G. P., p. 491, n° 2. Provence.*

1770. **Ononis fruticosa.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 487, n° 7. Monts du Dauphiné.*

1771. — fruticosa, pedunculis trifloris, calycibus triphyllo-bracteatis, foliis ternatis, foliolis subrotundis. Linn. spec. 2e éd., p. 1010. = Ononis purpurea, perennis, foliis latioribus, rotundioribus, profunde serratis. Mor. hist. 2, p. 170. — Tour. 408. = *Ononis rotundifolia. Linn. — F. G. P., p. 489, n° 8. Provence.*

1772. — pedunculis unifloris aristatis, foliis ternatis, foliolis ovatis, stipulis integris. Linn. hort. Cliff. 358. — Sauvag Mons. 189. = Ononis viscosa, spinis carens, lutea, major. C. B. P. 389. — Tour. 409. = Ononis Natrix. Linn. spec. = *F. G. P., p. 486, n° 4. Provence.*

1773. — **reclinata.** Linn. spec. *Dauphiné, Espagne, Italie.*

1774. **Ononis minutissima**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 486, n° 2. Provence.*

1775. — **floribus sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis, ventricosis, scariosis, imbricatis**. Linn. spec. 2e éd., p. 1007. = Ononis alopecuroides mitis annua purpurascens. Dill. hort. elth. 28, t. 24, f. 27. = Ononis mitissima. Linn. spec. *Portugal, Barbades.*

1776. — spicis foliosis, foliis simplicibus ovatis obtusis, stipulis dilatatis. Linn. spec. 2e éd., p. 1008. = Ononis sicula alopecuroides. Tour. 408. = Ononis alopecuroides. *Linn. spec. Sicile, Espagne, Portugal.*

1777. — **spinosa**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 485, n° 1. Provence.*

1778. — **ornithopodioides**. *Linn. spec. Sicile.*

1779. — foliis inferioribus pinnatis quinis, superioribus ternatis, omnibus inciso-dentatis viscidis. Linn. = *Ononis balearica. Pourret. = Ononis pubescens. Linn. mant. Iles Baléares.*

1780. — pusilla villosa, et viscosa, purpurascente flore. Tour. 40. = *Ononis Cherleri. Linn. spec. — F. G. P., p. 487, n° 6. Provence.*

1781. -- pedunculis unifloris, filo terminatis, foliis simplicibus ternatisque. Gérard. = Ononis viscosa, spinis carens, lutea, latifolia, annua. Magn. bot. mons. 21. = Ononis viscosa. Linn. spec. -- *F. G. P., p. 486, n° 5. Provence. Montpellier, Espagne.*

1782. — **pinguis**. *Linn. = Ononis Natrix. Linn. Europe australe.*

1783. **Ononis** hirsuta, foliis simplicibus obovatis, stipulis dilatatis, calycibus corollas æquantibus. Gérard. = Ononis repens. Linn. spec. *Angleterre, Orient.*

1784. — hirsuta, foliolis simplicibus ovali-oblongis, floribus capitatis subsessilibus. Gérard.

1785. — **Suffrenii**. Gérard. Provence.

1786. **Lotus** capitulis subglobosis, caule erecto, leguminibus rectis, glabris. Linn. hort. Ups. 221. = Lotus caule fruticoso, florum capitulis globosis. Linn. hort. Cliff. 372. = Lotus siliquosus glaber, flore rotundo. C. B. P. 332. = Lotus villosus altissimus, flore glomerato. Tour. 403. — Garid 294. = Lotus rectus. Linn. — *F. G. P., p. 513, n° 5. Provence.*

1787. — **peregrinus**. Linn. spec. *Europe australe.*

1788. — leguminibus solitariis, rectis, teretibus, terminalibus, caule erecto. Sauvag. Mons. 774. = Lotus pratensis, siliquosa lutea, minor et mollior. Tour. 403. = Lotus trifolia pratensis, siliquosa monspeliensium. Lob. ic. 2, p. 42. = Lotus siliquosus. Linn. = *Tetragonolobus siliquosus. Roth. France.*

1789. — leguminibus solitariis, membranaceo-quadrangulatis, bracteis ovatis. Linn. hort. Ups. 220. = Lotus pulcherrima tetragonolobus. Commelini hortus 91, t. 26. = Lotus ruber, siliqua angulosa. C. B. P. 332. = Lotus tetragonolobus. Linn. = *Tetragonolobus purpureus. Mœnch. Sicile.*

1790. — leguminibus subternatis, caule herbaceo erecto, foliolis linearibus. Linn. hort. Cliff. 372. = Lotus angustifolia,

flore luteo purpurascente, insulæ sancti Jacob. Commelini hortus 2, p. 165, t. 83. = Lotus jacobæus. Linn. *Lotier de l'île Saint-Jacob.*

1791. **Lotus** capitulis aphyllis, foliis sessilibus, quinatis. Linn. spec. 776. = Dorychnium Monspeliensium. Lob. ic. 51. — Tour. 391. = *Lotus Dorychnium. Linn. = Dorychnium suffruticosum. Vill. — F. G. P., p. 514, n° 7. Provence.*

1792. — leguminibus subquinatis, arcuatis, compressis, caulibus diffusis. Linn. hort. Cliff. 372. = Lotus siliquis ornithopodii. C. B. P. 332. — Tour. 403. = Lotus ornithopodioides. Linn. — *F. G. P., p. 513, n° 3. Provence.*

1793. — capitulis hirsutis, caule erecto, hirto, leguminibus ovatis. Linn. hort. Ups. 220. = Lotus pentaphyllos, siliquosus, villosus. Tour. 403. — C. B. P. 332. = Lotus hirsutus. *Linn. — F. G. P., p. 513, n° 4. Provence.*

1794. — *arabicus. Linn. mant. Arabie.*

1795. — **creticus.** Linn. spec. *Syrie, Crète, Espagne.*

1796. **Fœnum** græcum ægyptium, foliis dentatis, majus. H. R. P. = Lotus corniculatus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 514, n° 6. Provence. Egypte.*

1797. **Phaseolus** caule volubili, floribus snbcapitatis, seminibus tetragono-cylindricis pulverulentis. Linn. hort. Ups. 214. = Phaseolus indicus, hederæ folio anguloso, semine oblongo lanuginoso. Rai. supp. 348. = Phaseolus farinosus. *Linn. spec. Inde.*

1798. — **lanatus.** *Bent. — Phaseolus lunatus. Linn. spec. Bengale.*

1799. **Phaseolus** (haricot-pois), variété de Phaseolus vulgaris. Linn. Cultivé.

1800. — **vulgaris**. *Linn. spec. Indes. Cultivé partout.*

1801. — **Caracalla**. *Linn. spec. Inde.*

1802. — caule volubili, floribus racemosis geminis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus pendulis. Linn. spec. 724. = Phaseolus puniceo flore. Cornuti. = Phaseolus coccineus. *Linn. spec. var. B. du Phaseolus vulgaris. Linn. Indes.*

1803. **Lathyrus pratensis**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 496, n° 9. Provence.*

1804. — **annuus**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 495, n° 7. Provence.*

1805. — pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. Linn. hort. Cliff. 67. = Lathyrus major latifolius, flore purpureo, speciosior. J. B. 2, p. 303. = Lathyrus latifolius. *Linn. — F. G. P., p. 496, n° 10. Provence.*

1806. — pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovalibus, internodiis nudis. Linn. hort. Cliff. 367. = Lathyrus arvensis, repens, tuberosus. C. B. P. 344. — Tour. 395. — Garid. 271. = Lathyrus tuberosus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 495, n° 8. Provence.*

1807. — pedunculis brevissimis unifloris, cirrhis simplicibus, petiolis brevioribus, leguminibus folio longioribus, complanatis. Gérard. = Lathyrus orientalis, flore vix conspicuo. Boerhaave 2, p. 42. = Lathyrus micranthus. *Gérard. = Lathyrus inconspicuus Linn. Orient, France.*

1808. **Lathyrus heterophyllus.** *Linn. Bois de Gênes.*

1809. — pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-oblongis, leguminibus hirsutis. Linn. hort. Ups. 216. = Lathyrus zeylanicus, odorato flore amœno, ex albo et vario rubro. Burmann. = *Lathyrus odoratus. Linn. spec. Sicile, Ceylan.*

1810. — pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, leguminibus ovatis, compressis, dorso bimarginatis. Linn. spec. 730. = Lathyrus sativus, flore fructuque albo. C. B. P. 343. — Tour. 395. = Lathyrus seu cicercula. Dod. pempt. 522. = Lathyrus sativus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 494, n° 4. Provence.*

1811. — angustifolius, siliqua hirsuta. C. B. P. 344. = Lathyrus pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lineari-lanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. Roy. prod. 363. — Sauvag. Mons. 113. = Lathyrus hirsutus. *Linn. spec. 732. Angleterre, France.*

1812. — **angulatus.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 495, n° 6. France, Espagne, Orient.*

1813. **Clymenum hispanicum,** flore vario, siliqua articulata. Tour. = Lathyrus angustissimo folio, americanus variegatus. C. B. P. 344. = Lathyrus pedunculis subunifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis alternis. Linn. hort. Ups. 217. = *Lathyrus articulatus. Linn. spec. Montpellier.*

1814. *Lathyrus Clymenum. Linn. spec. Orient, Espagne.*

1815. — **setifolius.** Linn. spec. — F. G. P., p. 494, n° 5. Provence.

1816. **Lathyrus** pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 1029. = Aphaca. Lob. ic. 2ᵉ éd., p. 70. — Tour. 386. — Garid. 36. = *Lathyrus Aphaca. Linn. — F. G. P., p. 493, n° 1. Provence.*

1817. **Astragalus stella.** *Gou. Champs du Midi de la France.*

1818. – acaulis, scapis declinatis, foliis tomentosis, leguminibus subulatis, subarcuatis, subtomentosis, apice reflexo. Linn. spec. = Astragalus incanus siliqua incurva. Magn. bot. mons. p. 33. = Astragalus incanus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 522, n° 9. Provence.*

1819. — pumilus, siliqua epiglotidis forma. Tour. 416. = *Astragalus epiglottis. Linn. — F. G. P., p. 521, n° 5. Provence.*

1820. — caulescens, procumbens, floribus pendulis, racemosis, leguminibus utrinque acutis, pilosis. Linn. spec. 760. = Astragalus alpinus minimus. Linn. Fl. Lapp. 267, tab. 9, fig. 1. = Astragalus alpinus. Linn. = *Phaca astragalina. D. C. Alpes.*

1821. — **bæticus.** Linn. spec. — *Sicile, Espagne, Portugal.*

1822. — caulescens, procumbens, leguminibus subulatis, recurvatis, glabris. Linn. spec. = Astragalus luteus, annuus, monspeliacus, procumbens. Tour. = Astragalus hamosus. Linn. — *F. G. P., p. 521, n° 3. Provence.*

1823. — acaulis, scapis declinatis, longitudine foliorum, leguminibus subulatis, teretibus, subarenatis, glabris. Linn. hort. Ups. 221. = Astragalus monspessulanus. Linn. — *F. G. P., p. 522, n° 8. Montpellier, Provence.*

1824. **Astragalus** caulescens, strictus, glaber, floribus racemosis pendulis, leguminibus triquetris utrinque mucronatis. Linn. spec. 2e éd., p. 1066. = Astragalus caule erecto paniculato, pedunculis folio longioribus, floribus sparsis. Linn. hort. Cliff. 362. = *Astragalus galegiformis. Linn. spec. Sibérie.*

1825. — caudice arborescente, petiolis spinescentibus. Linn. spec. 772. = Tragacantha alpina sempervirens, floribus purpurascentibus. Tour. 411. = Tragacantha altera, poterium forte. Clus. hist. 108? = Astragalus Tragacantha. *Linn. spec. — F. G. P., p. 523, n° 11. Provence.*

1826. — villosus erectus spicatus, floribus flavescentibus. Amman. = *Astragalus pilosus. Linn. spec. Sibérie, Thuringe.*

1827. — caulescens, diffusus, leguminibus spicatis, vexillis flore duplo-longioribus. Linn. spec. 2e éd., p. 1070. = Astragalus purpureus, perennis, pannonicus. Tour. 415. = Astragalus Onobrychis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 521, n° 6. Provence.*

1828. — caulescens, prostratus, leguminibus subglobosis, inflatis, mucronatis, pilosis. Linn. hort. Ups. 226. = Astragalus leguminibus subglobosis, floribus spicatis, caule erecto. Linn. hort. Cliff. 362. = Cicer sylvestre, foliis oblongis, hispidis, majus. C. B. P. 347. = *Cicer sylvestre. Camer. epit. = Astragalus Cicer. Linn. — F. G. P., p. 520, n° 1. Provence.*

1829. — caulescens, prostratus, leguminibus subtriquetris,

arcuatis, foliis ovalibus pedunculo longioribus. Linn. spec. 758. = Astragalus leguminibus lunatis biventricosis, caulibus procumbentibus. Linn. hort. Cliff. 362. = *Astragalus glycyphyllos. Linn. — F. G. P., p. 520, n° 2. Provence.*

1830. **Astragalus sulcatus**. *Linn. spec. Sibérie.*

1831. — **falcatus**. *Lamk. Asie.*

1832. — **Glaux**. *Linn. spec. Espagne.*

1833. — **contortuplicatus**. *Linn. spec. Sibérie.*

1834. — **sesameus**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 521, n° 4. Provence.*

1835. — **canadensis**. *Linn. spec. Canada.*

1836. **Robinia** pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis. Linn. hort. Ups. 212. = Caragana sibyrica. Roy. prod. 537. = Robina caragana. *Linn.* = *Caragana arborescens. Lamk. Sibérie.*

1837. — **pseudo-acacia**. *Linn. spec. Virginie. Cultivé partout.*

1838. — **subdecandra**. *L'Hér.* Espèce exotique, originaire de Sibérie?

1839. — **viscosa**. Vent. *Virginie et Caroline.*

1840. — pedunculis simplicibus, foliis quaternatis, subpetiolatis. Linn. hort. Ups. 212. = Aspalathus frutescens major latifolius, cortice aureo. Amman. = Robinia frutescens. Linn. spec. = *Caragana frutescens. D. C. Caucase.*

1841. **Dolichos** leguminibus ovato-acinaciformibus, seminibus ovatis, hilo arcuato versus alteram extremitatem. Roy. prod. 368. = Phaseolus ægyptius, nigro semine. C. B. P. 341. = *Phaseolus niger. Lablab.* = *Dolichos*

Lablab. Linn. = *Lablab vulgaris. Séringe. Indes orientales.*

1842. **Dolichos soja.** *Linn. spec.* = *Glycine soja. Siebold et Zuccarini. Asie orientale.*

1843. — **lignosus.** *Linn. spec.* = *Dolichos lablab. Linn. spec. Régions tropicales.*

1844. — **nanus.** *Régions tropicales.*

1845. — **purpureus.** *Linn. spec.* = *Dolichos lablab. Linn. spec. Egypte.*

1846. **Orobus saxatilis.** Vent. Provence.

1847. — caule ramoso, foliis sexjugis, ovato-oblongis. Linn. hort. Cliff. 366. = Orobus sylvaticus, viciæ foliis. C. B. P. 352. — Tour. 393. = Orobus niger. Linn. — *F. G. P., p. 493, n° 5. Provence.*

1848. — caule ramoso, foliis quaterno-pinnatis; stipulis semisagittatis, subulatis. Gérard. = Orobus orientalis, foliis angustissimis, costæ brevissimæ innascentibus. Tour. cor. 26. = *Araci vel apios leguminosa species, toffano carolo. J. B. 2, p. 326.* = *Orobus angustifolius. Linn. — F. G. P., p. 493, n° 4. Provence* (1).

1849. — foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, stipulis semisagittatis, integris, caule simplici. Linn. spec. 728. = Orobus sylvaticus, foliis oblongis, glabris. Tour. 293. = Orobus tuberosus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 492, n° 3. Provence.*

1850. — foliis pinnatis, ovatis, stipulis semisagittatis, integris,

(1) L'espèce en question différerait pour Gérard de l'Orobus angustifolius Linn. par sa tige rameuse, ses fleurs bleues et son habitat.

caule simplici. Linn. spec. 2e éd., p. 1028. = Orobus sylvaticus, purpureus, vernus. C. B. P. 351. — Tour. 393. = Orobus vernus. Linn.—*F. G. P., p. 491, n° 1. Provence.*

1851. **Orobus** foliis quinato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. Gérard. = Orobus sylvaticus, pallido flore. Tour. 393. — C. B. P. 351. — Garid. 344. = *Orobus luteus. Linn. — F. G. P., p. 492, n° 2. Provence.*

1852. **Vicia** leguminibus reflexis, pilosis, sessilibus, solitariis, pentaspermis, corollæ vexillis glabris. Linn. spec. 2e éd., p. 1037. = Vicia sylvestris lutea, siliqua hirsuta. C. B. P. 345. — Tour. 398. — Garid. 487. = Vicia lutea. Linn. spec. — *F. G. P., p. 498, n° 9. Provence.*

1853. — leguminibus reflexis, pilosis, sessilibus, pentaspermis, corollæ vexillis villosis. Linn. spec. 2e éd., p. 1037. = Vicia hybrida. Linn. spec. *Montpellier, Marseille.*

1854. — **onobrychioides**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 498, n° 6. Provence.*

1855. — **biennis**. Linn. spec. *Sibérie.*

1856. — pedunculis subquinquefloris, foliolis integris, stipulis integris, leguminibus erectiusculis. Linn. spec. 2e éd., p. 1036. = Vicia bengalensis hirsuta et incana, siliquis pisi. Herm. Lugd. 623. = Vicia bengalensis. *Linn. spec. 736. = Vicia atropurpurea. Desf. Bengale* (1).

(1) Remarque.— Il faut remarquer ici que les siliques ne sont point hirsutes, mais soyeuses; de plus Linné se trompe dans le nombre des fleurs qui sont très rarement au nombre de cinq, mais plus souvent au nombre de douze. *Gérard.*

1857. — **Cracca**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 497, n° 4. Provence.*

1858. — leguminibus subsessilibus, pendulis, glabris, tetraspermis, foliolis linearibus, emarginatis. Linn. spec. 737. = Vicia peregrina, angustissimis foliis, siliqua lata, glabra. Pluk. almag. 386. = Vicia angustifolia, purpuro-violacea, siliqua lata, glabra. Magn. bot. mons. 276. = Vicia peregrina. Linn. spec. — *F. G. P., p. 499, n° 11. Provence.*

1859. **Vicia** leguminibus pedicellatis, subquaternis, erectis; foliolis ovatis, integerrimis, exterioribus decrescentibus. Linn. spec. 737. = Vicia leguminibus adscendentibus, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis acutis integerrimis. Linn. hort. Cliff. 362. = Vicia sepium. Linn. spec. — *F. G. P., p. 499, n° 12. Provence.*

1860. — leguminibus subsessilibus, subbinatis, erectis, foliis retusis, stipulis notatis. Linn. spec. 736. = Vicia sativa vulgaris, semine nigro. C. B. P. 344. — Tour. 396. — Garid. 481. = Vicia sativa. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 498, n° 8. Provence.*

1861. — leguminibus sessilibus, solitariis, erectis, glabris foliolis senis; inferioribus obcordatis. Linn. spec. 736. = Vicia lathyroides purpuro-cæruleis floribus. Herm. parad. 242, tab. 242. = Vicia montana minima, flosculo purpureo. Linn. Amœn. 1, p. 167. = Vicia lathyroides. *Linn.* — *F. G. P., p. 499, n° 10. Provence.*

1862. — **atropurpurea**. *Desf. Midi de la France.*

1863. — caule erecto, petiolis absque cirrhis. Linn. spec. 737.

= Vicia faba. Linn. = *Faba vulgaris. Mœnch. Egypte. Cultivé.*

1864. **Vicia incana.** *Vill. = Vicia Gerardi. Vill. — F. G. P., p. 497, n° 5. Provence.*

1865. — leguminibus subsessilibus, solitariis, erectis, foliolis senis, subovatis, stipulis denticulatis. Linn. hort. Ups. 218. = Vicia petiolis inferioribus tetraphyllis, superioribus polyphyllis, foliolis ovatis cirrhiferis. Roy. prod. 365. = Vicia petiolis tetraphyllis cirrhosis. Linn. hort. Cliff. 360. = Vicia supina, latissimo folio, non serrato. Tour. 397. = Faba sylvestris, fructu rotundo atro. C. B. P. 338. = Vicia narbonensis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 499, n° 13. Provence.*

1866. — **amphicarpa.** *Dortres. Lieux arides du Midi de la France.*

1867. — pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis. Linn. spec. 734. = Pisum sylvestre perenne. C. B. P. 343. = Vicia pisiformis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 496, n° 1. Provence.*

1868. **Hedysarum spinosissimum.** *D. C. = Hedysarum palens. Moris, variété de Hedysarum capitatum. Linn. Midi de la France.*

1868bis. — americanum aphyllum, canescens, floribus albis spicatis. Boerhaave. *Amérique.*

1869. — triphyllum, flosculis albis. Amman. *Sibérie.*

1870. — **crista galli.** Murr. = *Onobrychis crista galli. Lamk. Provence. Nice.*

1871. — **hirtum.** *Linn. spec. = Lespedeza hirta. Hornemann. Virginie.*

1872. **Hedysarum** foliis simplicibus, ternatisque, floribus racemosis. Linn. hort. Ups. 232. = Hedysarum triphyllum canadense. Tour. = Hedysarum foliis radicalibus simplicibus, caulinis ternatis, floribus spicatis, leguminibus undulatis. Linn. hort. Cliff. 363. = Onobrychis major perennis canadensis triphylla, siliculis articulatis asperis triangularibus. Mor. hist. 2, p. 130, f. 2, t. 11, f. 9. = Hedysarum canadense. *Linn. spec.* = *Desmodium canadense. D. C. Canada.*

1873. — **coronarium**. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 503, n° 1. Provence.*

1874. — **Caput-Galli**. *Linn.* = *Onobrychis Caput-Galli. Lamk.* — *F. G. P., p. 504, n° 4. Provence.*

1875. — **Onobrychis**. *Linn.* = *Onobrychis sativa. Lamk.* — *F. G. P., p. 504, n° 3. Provence.*

1876. — foliis pinnatis, foliolis linearibus, leguminibus monospermis, sulcatis, muticis, petalis inæqualibus. Gérard. = Onobrychis saxatilis, foliis viciæ angustioribus, longioribus, aquisextiensis. Tour. 390. = *Hedysarum saxatile. Linn.* = *Medicago laciniata. All.* — *F. G. P., p. 504, n° 2. Provence.*

1877. **Cassia glandulosa**. *Linn. spec. Jamaïque.*

1878. — **chamæcrista**. *Linn. spec. Jamaïque, Barbades.*

1879. — **thora**. *Linn. spec. Inde.*

1880. — **corymbosa**. *Lamk. Buenos-Ayres.*

1881. — **planisiliqua**. *Linn. spec. Régions chaudes de l'Amérique.*

1882. — *foliolis* quinquejugis ovato-lanceolatis margine sca-

bris, exterioribus majoribus; glandula baseos petiolorum. Linn. spec. 2e éd., p. 539. = Cassia americana fœtida foliis oblongis glabris. Tour. = Cassia occidentalis. *Linn. spec. Jamaïque.*

1883. **Cassia** foliis trijugis quadrijugisque, foliolis subovatis. Linn. hort. Cliff. 159. = Senna italica foliis obtusis. C. B. P. 397. = Cassia senna. *Linn. spec. Egypte.*

1884. — **tomentosa.** *Linn. Amérique tropicale.*

1885. — foliis sexjugis oblongiusculis glabris, inferioribus minoribus glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris. Linn. hort. Cliff. 159. = Cassia minor arborescens, siliquis planis articulatis. Plumier. = Cassia biflora. *Linn. spec. Amérique.*

1886. **Cæsalpinia Sappan.** *Linn. spec. Indes.*

1887. **Parkinsonia** aculeata, foliis minutis uni costæ adnexis. Plumier. = *Parkinsonia aculeata. Linn. spec. Amérique.*

1888. **Mimosa alba.** Sw. = *Inga alba. Willd. Amérique.*

1889. — **nova.** Linn. = *Mimosa lophanta. Linn.* = *Acacia lophanta. Willd. Australie.*

1890. — **asperata.** *Linn. spec. Vera-Cruz, Jamaïque.*

1891. **Acacia acanthocarpa.** *Willd.* = Mimosa aculeaticarpa. *Otto*, Amérique.

1892. **Mimosa arborea.** *Linn. spec. Jamaïque.*

1893. — **latisiliqua.** *Linn. spec. Régions chaudes de l'Amérique.*

1894. — **farnesiana.** Linn. spec. = *Acacia farnesiana. Willd. Domingue.*

1895. **Mimosa Julibrissin.** *Scop.* = *Acacia Julibrissin. Willd. Orient.*

1896. — **sensitiva.** Linn. spec. = *Mimosa pudica. Linn. Sensitive, Brésil.*

1897. — **inermis,** foliis bipinnatis, spicis decandris, inferioribus castratis masculis, caule erecto angulato. Linn. spec. 2e éd., p. 1502. = Mimosa virgata. *Linn. spec. Inde.*

1898. **Siliqua edulis.** C. B. P. 400. = Ceratonia. Linn. hort. Ups. 296. = *Ceratonia siliqua. Linn. spec. Europe méridionale.*

1899. **Gleditschia** spinis triplicibus axillaribus. Linn. spec. 2e éd., p. 1509. = Acacia americana, abruæ folio, triacanthos. Pluk. mant. 1er tab. 352, f. 1. = Gleditschia spinosa. *Duhamel du Monceau.* = *Gleditschia triacanthos. Linn. spec. Virginie.*

1900. — *triacanthos. Linn. Févier à trois épines. Etats-Unis.*

1901. **Pisum nanum,** *variété de Pisum sativum. Linn. Cultivé.*

1902. — petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis pedunculis unifloris. Linn. hort. Cliff. 370. = Ochrus folio integro capreolos emittente. C. B. P. 343. = Ervilia sylvestris. Dod. pempt. 522. = *Pisum Ochrus. Linn.* = *Lathyrus Ochrus. D. C. Crète, Italie.*

1903. **Coronilla herbacea,** leguminibus erectis, teretibus, torosis, numerosis, foliis glabris. Linn. spec. 743. = Coronilla herbacea flore vario. Tour. 650. — Garid. 129, tab. 27. = Securidaca dumetorum major, flore vario siliquis articulatis. C. B. P. 349. = Coronilla varia. Linn. — *F. G. P., p. 502, n° 4. Provence.*

1904. **Coronilla** fruticosa, foliis quinatis ternatisque lineari-lanceolatis, subcarnosis, obtusis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 1047. = Coronilla caule genistæ fungoso. Tour. 650. — Garid. 129. — J. B. I, p. 383. — Coronilla juncea. Linn. spec. — *F. G. P., p. 501, n° 2. Provence.*

1905. — fruticosa stipulis subrotundis. Linn. spec. 742. = Coronilla sive colutea minima. Tour. 650. = Coronilla valentina. Linn. — *F. G. P., p. 501, n° 3. Provence.*

1906. — **glauca**. Linn. spec. *Narbonne.*

1907. — herbacea, leguminibus falcato-gladiatis. Linn. hort. Cliff. 363. = Securidaca lutea major corniculis reflexis. Tour. = Securidaca lutea major. C. B. P. 398. = Hedysarum primum. Dod. pempt. 546. = Coronilla securidaca. Linn. spec. = *Securigera Coronilla. D. C. Espagne.*

1908. — **Emerus**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 501, n° 1. Provence.*

1909. **Emerus americanus**. = *Coronilla americana.* Amérique.

1910. **Colutea frutescens**. Linn. = Sutherlandia frutescens. Robert Brown. Cap de Bonne Espérance.

1911. — arborea, foliolis obcordatis. Linn. hort. Cliff. 365. = Colutea vesicaria. C. B. P. 396. — Tour. 649. — Garid. 123. = Colutea arborescens. Linn. — *F. G. P., p. 491, n° 1. Provence.*

1912. — **herbacea**. *Linn. spec. Ethiopie.*

1913. — orientalis flore sanguinei coloris, lutea macula notato. Tour. = *Colutea cruenta. Ait. Orient.*

1914. **Erythrina** foliis ternatis inermibus, caule arboreo aculeato. Linn. hort. Cliff. 354. = Corallodendron triphyllum americanum flore ruberrimo. Tour. = Erythrina corallodendron. *Linn. spec. Indes.*

1915. **Glycine** foliis impari-pinnatis ovato-lanceolatis. Linn. hort. Ups. 227. = Apios americana. Cornuti. = Glycine apios. Linn. spec. = *Apios tuberosa. Mœnch. Caroline, Canada.*

1916. — **bituminosa**. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

1917. **Trigonella corniculata**. *Linn. spec. Indigène.*

1918. — leguminibus sessilibus, congestis, arcuatis, divaricatis, inclinatis, brevibus, pedunculis molliter mucronatis. Linn. spec. 2e éd., p. 1095. = Hedysarum minimum. Dalech. = Trigonella Monspeliaca. *Linn. spec. — F. G. P., p. 515, n° 2. Provence. Montpellier.*

1919. — **platycarpos**. *Linn. spec. Sibérie.*

1920. — **ægyptia altera**. *Ger. = Trigonella hamosa. Linn. spec. Egypte.*

1921. **Biserrula**. Linn. hort. Cliff. 361. = Pelecinus vulgaris. Tour. 417. — Garid. 352. = Biserrula Pelecinus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 523, n° 1. Provence.*

1922. **Hippocrepis** leguminibus pedunculatis, confertis, margine altero lobatis. Linn. hort. Cliff. 364. = Ferrum equinum, siliqua multiplici. C. B. P. 346. — Tour. 400. = Hippocrepis multisiliquosa. *Vill. = Hippocrepis ciliata. Wild. — F. G. P., p. 503, n° 2. Provence.*

1923. — leguminibus pedunculatis, confertis, margine exteriore lobatis. Linn. hort. Cliff. 364. = Ferrum equinum ger-

manicum, siliquis in summitate. C. B. P. 346. — Tour. 400. = Hippocrepis comosa. *Linn. spec. — F. G. P., p. 503, n° 3. Provence.*

1924. **Hippocrepis** leguminibus sessilibus, solitariis. Linn. hort. Cliff. 364. = Ferrum equinum, siliqua singulari. C. B. P. 349. — Tour. 400. = Hippocrepis unisiliquosa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 502, n° 1. Provence.*

1925. — **balearica**. *Linn. spec. Iles Baléares.*

1926. **Ornithopus** foliis pinnatis, leguminibus compressis rugosis. Linn. hort. Cliff. 364. = Ornithopodium scorpioides siliqua compressa. Tour. = Ornithopus compressus. *Linn. spec. Italie, Sicile.*

1927. — foliis pinnatis, leguminibus subarcuatis. Linn. hort. Ups. 234. = Ornithopodium minus. C. B. P. 350. = Ornithopus perpusillus. *Linn. spec. — F. G. P., p. 502, n° 1. Provence.*

1928. **Scorpiurus** foliis ternatis, subsessilibus, impari maximo. Linn. hort. Cliff. 364. = Ornithopodium portulacæ folio. Tour. 400. — Garid. 344. = Ornithopus scorpioides. *Linn. spec. = Coronilla scorpioides. Koch. — F. G. P., p. 502, n° 2. Provence.*

1929. — pedunculis bifloris, leguminibus extrorsum obtuse aculeatis. Linn. spec. = Scorpiurus bupleuri folio, corniculis asperis et rugosis, seu rigidis, striatis, sulcatis litui instar contortis et in se convolutis. Mor. hist. 2, p. 127, f. 2, t. 11. = Scorpiurus muricata. *Linn. spec. Europe australe.*

1930. — pedunculis subquadrifloris, leguminibus extrorsum

spinis confertis, acutis. Linn. spec. 2e éd., p. 1050. = Scorpioides bupleuri folio, corniculis asperis, magis in se contortis, et convolutis. Mor. hist. 2, p. 127. = Scorpiurus subvillosa. Linn. — *F. G. P., p. 503, n° 1. Provence.*

1931. **Scorpiurus** pedunculis unifloris, leguminibus tectis undique squamis obtusis. Linn. spec. 2e éd., p. 1050. = Scorpioides siliqua crassa boelii. Tour. 402. = Scorpiurus vermiculata. *Linn. spec. Europe australe.*

1932. **Cicer arietinum.** Linn. spec. 738. — *F. G. P., p. 499, n° 1. Provence.*

1933. **Ervum** pedunculis subbifloris, seminibus compressis, convexis. Linn. spec. 2e éd., p. 1039. = Lens vulgaris. C. B. P. 346. — Tour. 390. — Garid. 277. = *Ervum lens. Linn. = Lens esculenta. Mœnch. — F. G. P., p. 500, n° 1. Provence.*

1934. — pedunculis multifloris, seminibus globosis, binis. Linn. spec. 738. = Vicia segetum, cum siliquis plurimis, hirsutis. C. B. P. 345. — Tour. 397. = Ervum hirsutum. Linn. spec. = Vicia hirsuta. Koch. — *F. G. P., p. 500, n° 2. Provence.*

1935. — **soloniense.** *Linn. spec. Paris, Montpellier.*

1936. **Phaca** caulescens, diffusa, pedunculis longissimis, leguminibus semi-ovatis. F. G. P., p. 519, n° 1. = Astragaloides alpina, supina, glabra, foliis acutioribus. Till. pis. 19. = *Phaca Gerardi. Vill. Provence.*

1937. — **frigida.** Jacq. *Mont-Cenis.*

1938. **Phaca** acaulis, leguminibus ovatis, acutis, hirtis. *Gérard.* = *Phaca alpina. Wulf? Alpes.*

1939. **Cercis** foliis cordato-orbiculatis, glabris. Linn. hort. Ups. 99. = Siliqua sylvestris rotundifolia. C. B. P. 402. = Arbor Judæ. Dod. = Siliquastrum. Tour. = *Cercis siliquastrum. Linn. spec. Italie, Espagne, Orient, Provence.*

1940. **Arichidna** quadrifolia villosa, flore luteo. Plumier. = Arachis. Linn. hort. Cliff. 353. = *Arachis hypogæa. Linn. spec. Brésil, Pérou, Surinam, Afrique.*

1941. **Anthyllis** herbacea, foliis pinnatis æqualibus, capitulo terminali secundo, floribus obliquatis. Linn. spec. 2e éd., p. 1012. = Barba Jovis pumila villosa, flore globoso, purpurea. Breyn. prod. = Anthyllis montana. *Linn. spec. Suisse, Provence.*

1942. — herbacea, foliis pinnatis, inæqualibus, pedunculis axillaribus, folio longioribus, caputulis nudis. F.G.P., p. 490, n° 5. = *Anthyllis Gerardi. Linn.* = *Dorycnopsis Gerardi. Boiss. Provence.*

1943. — herbacea, foliis quaterno-pinnatis, floribus lateralibus. Linn. hort. Ups. 221. = Lotus pentaphyllos, vesicaria. C. B. P. 332. = Vulneraria pentaphyllos. Tour. 391. = *Anthyllis tetraphylla. Linn. spec. — F. G. P., p. 490, n° 4. Provence.*

1944. — **Hermanniæ.** *Linn. spec. Grèce, Crète, Palestine.*

1945. **Barba** Jovis pulchre lucens. J. B. I, p. 385. — Tour. 651. — Garid. 55. = Anthyllis Barba Jovis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 489, n° 1. Provence.*

1946. **Anthyllis** fruticosa, foliis ternis inæqualibus, calycibus lanatis lateralibus. Linn. spec. 720. = Cytisus incanus, folio medio longiore. C. B. P. 390. = Anthyllis Cytisoides. *Linn. spec. Espagne.*

1947. — herbacea, foliis pinnatis, inæqualibus, capitulo duplicato. Linn. spec. 719. = Vulneraria flore purpurascente. Tour. 391. — Garid. 521. = Anthyllis Vulneraria. *Linn. spec. — F. G. P., p. 489, n° 2. Provence.*

1948. **Psoralea** foliis pinnatis, foliolis linearibus, floribus axillaribus. Linn. hort. Ups. 225. = Psoralea pinnata. *Linn. spec. Ethiopie.*

1949. — foliis ternatis, foliolis cuneiformibus recurvo-mucronatis, capitulis terminalibus. Linn. spec. 2e éd., p. 1074. = Genista Spartium africanum trifolium, floribus cæruleis; foliis minimis in spinam desinentibus. Rai. hist. = Psoralea aculeata. *Linn. spec. Ethiopie.*

1950. — foliis omnibus ternatis, pedunculis spicatis, folio longioribus. Linn. hort. Ups. 225. = Psoralea trifolia. A. Juss. Act. par. 1744, p. 381. = Trifolium capitulis subrotundis, calycibus ventricosis, caule arborescente. Linn. hort. Cliff. 373. = Trifolium bituminosum. Dod. pempt. 566. = Trifolium bitumen redolens. C. B. P. 327. = Psoralea bituminosa. *Linn. spec. — F. G. P., p. 512, n° 1. Provence.*

1951. — **spicata**. *Linn. mant. 264. Afrique australe.*

1952. — foliis simplicibus, ovatis. Linn. hort. Ups. 225. = Loto affinis coryli folio. Dod. act. 4, p. 289, t. 289. = Psoralea Corylifolia. *Linn. spec. Inde.*

1953. **Psoralea** trifolia odorata latifolia. H. R. P. = *Psoralea glandulosa. Linn.? Pérou.*

1954. **Medicago græca.** *Hornemann.* = *Medicago minima. Linn. Grèce, Angleterre.*

1955. — leguminibus lunatis margine integris, caule arboreo. Linn. hort. Cliff. 376. = Medicago trifolia frutescens incana. Tour. = Medicago arborea. *Linn. spec. Rhodes, Naples.*

1956. — pedunculis racemosis, leguminibus cochleatis, spinosis, caule procumbente tomentoso. Linn. hort. Cliff. 378. = Medica marina. Tour. 410. — Garid. 308. — Lob. ic. 38. = Medicago marina. Linn. spec. — *F. G. P., p. 516, n° 4. Provence.*

1957. — spicis ovalibus, leguminibus reniformibus, monospermis, caule procumbente. Linn. Fl. Suec. 621. = Melilotus capsulis reni similibus, in capitulum congestis. Tour. 407. = Medicago lupulina. Linn. spec. — *F. G. P., p. 515, n° 3. Provence.*

1958. — leguminibus cochleatis spinosis, stipulis contortis, foliis oblongis duplicato-serratis. Gronovius. = Trifolium fructu echinato, foliis eleganter dissectis. Magn. mons. 271. = Medicago laciniata. *All. Terres du Midi de la France.*

1959. — leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis ternatis. Linn. hort. Cliff. 377. = Trifolium siliqua falcata. C. B. P. 330. = Medicago radiata. *Linn. spec. Italie.*

1960. — **circinnata.** Linn. spec. = *Hymenocarpus circinnatus. Savi. Italie, Espagne.*

1961. **Medicago** leguminibus cochleatis, utrinque dentatis tomentosis, pedunculis multifloris. **Gérard.** Var. de Medicago polymorpha. Linn.? Cabasse.

1962. — **scutellata.** *All. Moissons du Midi de la France.*

1963. — **falcata.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 515, n° 2. Provence.*

1964. — **intertexta.** *D. C. = Medicago ciliaris. Wild. — F. G. P., p. 518, n° 11. Provence.*

1965. — **rigidula.** *Lamk. = Medicago villosa. D. C. — F. G. P., p. 518, n° 12. Provence.*

1966. — pedunculis multifloris leguminibus cochleatis, utrinque dentatis, gyro duplici. Gérard. = Media coronata cherleri parva. J. B. hist. 2, p. 386. = *Medicago polymorpha coronata. Linn. spec. France.*

1967. — **obscura.** *Retzius. France australe.*

1968. **Medica** echinata hirsuta. J. B. 2, 386. — F. G. P., p. 518, n° 13. = Medicago polymorpha, var. hirsuta. Provence.

1969. — cochleata, polycarpos, minor, annua, capsula nigra, hispidiore. Mor. hist., *var. du Medicago polymorpha. Linn. — F. G. P., p. 518, n° 10. Provence.*

1970. — spinosa dicarpos, fructu ovali, spinulis brevioribus et rigidioribus. Rai., *var. du Medicago polymorpha. Linn.*

1971. — annua italica Polycarpos. Micheli. = Pulcherrima distinctissimaque species Linnæo non Visa. = Medicago polymorpha. Linn. var. Italie.

1972. — hispanica fructu tribuloide. H. R. P. Espagne.

1973. — Catalonica elegans Edoardi morgani. Rai. hist. — Tour. Catalogne.

1974. **Melilotus Sibyrica**. Poiret. = Medicago sibirica. D. C. *Sibérie*.

1975. — **dentata**. Persoon. Europe, Asie Boréale.

1976. **Cadia purpurea**. Forskahl. Arabie heureuse.

1977. **Bauhinia** foliis cordatis, lobis semi-orbiculatis, tomentosis. Linn. spec. 2e éd., p. 536. = Bauhinia foliis subrotundis, flore flavescente striato. Burmann. Bauhinia divaricata. Gérard. = *Bauhinia tomentosa. Linn. spec. Inde.*

1978. **Asphalatus ericifolius**. Linn. spec. 711. Afrique australe.

1979. **Borbonia** foliis ovatis, ramis angulatis. Gérard. Cap de Bonne Espérance.

1980. — **tomentosa**. *Linn. spec. Ethiopie.*

1981. **Sophora heptaphylla**. *Linn. spec. Inde.*

1982. **Anagyris glauca**. Hort. ex Lond. hort. Brit. 162. = *Anagyris fœtida. Linn. spec. Italie.*

1982bis. — **fœtida**. *Linn. spec. Montagnes d'Italie.*

1983. **Dalea alopecuroides**. Willd. Amérique Boréale.

1984. **Ulex** foliis villosis acutis, spinis sparsis. Linn. spec. 741. — *F. G. P., p. 489, n° 1.* = Genista spinosa major, longioribus aculeis. C. B. P. 394. = *Ulex europæus. Linn. Provence.*

1985. **Glycyrrhiza** leguminibus echinatis. Roy. prod. 386. = Glycyrrhiza capitate echinato. C. B. P. 352. = Dulcis radix. Camer. epit. 423. = Glycyrrhiza echinata. *Linn. spec. Apulie, Tartarie.*

1986. **Galega pulchella**. Scop. = Tephrosia stricta. Persoon. *Afrique australe.*

1987. **Galega vulgaris**. C. B. P. 352. — Mor. hist. 2, p. 91, f. 2, t. 7, f. 9. = Galega officinalis. *Linn. spec. Espagne, Italie, Afrique.*

1988. **Indigofera** foliis nudis. Linn. hort. Cliff. 487. = *Indigofera tinctoria. Linn. Inde.*

1989. — leguminibus sessilibus solitariis. Gérard. *Afrique.*

1990. **Trifolium alpestre**. *Jacq. Alpes.*

1991. — spicis villosis, ovalibus, dentibus calycinis setaceis, æqualibus. Linn. hort. Cliff. 375. = Trifolium arvense humile spicatum, sive lagopus. C. B. P. 328. — Tour. 405. = Trifolium arvense. Linn. spec. — *F. G. P., p. 508, n° 10. Provence.*

1992. — spicis villosis, conico-oblongis, dentibus calycinis setaceis, subæqualibus, foliolis linearibus. Linn. hort. Cliff. 375. = Trifolium montanum, angustissimum, spicatum. C. B. P. 328. — Tour. 405. = Trifolium angustifolium. *Linn. spec. — F. G. P., p. 507, n° 7. Provence.*

1993. — agrarium. *Linn. spec. — F. G. P., p. 511, n° 20. Provence.*

1994. — spicis ovalibus, imbricatis, vexillis deflexis, persistentibus, calycibus pilosis, caule erecto. Linn. Fl. Suec. 2ᵉ éd., p. 672. = Trifolium montanum, lupulinum. C. B. P. 328. — Tour. 404. = Trifolium spadiceum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 511, n° 22. Provence.*

1995. — spicis pilosis, calycibus patentibus, caule diffuso, foliolis obcordatis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 1083. = Trifolium stellatum. C. B. P. 329. — Tour. 405. — *Linn. spec. — F. G. P., p. 508, n° 11. Provence.*

1996. **Trifolium** capitulis subrotundis, calycibus inflatis, bidentatis, reflexis, caulibus repentibus. Linn. hort. Cliff. 373. = Trifolium fragiferum frisicum. C. B. P. 329. — Tour. 406. = Trifolium fragiferum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 511, n° 19. Provence.*

1997. — **tomentosum**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 510, n° 18. Provence.*

1998. — **montanum**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 506, n° 4. Provence.*

1999. — spicis ovatis, calycibus patulis, lacinia infima maxima lanceolata, foliolis ovatis. Linn. hort. Cliff. 373. = Trifolium clypeatum. Linn. = *Trifolium maritimum Hudson. Alpes, Orient.*

2000. — pratense album. C. B. P. 327. = Trifolium repens. *Linn. spec. — F. G. P., p. 506, n° 2. Provence.*

2001. — scapo nudo, leguminibus dispermis, pendulis, foliolis lineari-lanceolatis. Linn. spec. 2e éd., p. 1080. = Trifolium alpinum flore magno, radice dulci. C. B. P. 328. — C. B. prod. 143. = Trifolium alpinum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 506, n° 1. Provence.*

2002. — spicis villosis, longis, corollis monopetalis, caule erecto, foliis serrulatis. Linn. hort. Cliff. 375. = Trifolium montanum, spica longissima, rubente. C. B. P. 328. — Tour. 405. = Trifolium rubens. *Linn. spec. — F. G. P., p. 507, n° 6. Provence.*

2003. — **pratense**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 507, n° 5. Provence.*

2004. — spicis ovatis, calycibus inflatis, glabris, quinque den-

tatis, involucris universalibus pentaphyllis. Linn. hort. Cliff. 373. = Trifolium capitulo spumoso lævi. C. B. P. 329. — Tour. 405. = Trifolium spumosum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 510, n° 16. Provence.*

2005. **Trifolium** capitulis villosis, quinquefloris, involucro centrali reflexo, rigido, fructum obvolvente. Linn. hort. Cliff. 374. = Trifolium album, tricoccum, subterraneum, gastonium, reticulatum. Mor. hist. 2, p. 132. = Trifolium subterraneum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 510, n° 15. Provence.*

2006. — spicis villosis, oblongis, terminalibus, stipulis dilatatis, dentibus calycinis setaceis unico longiore, var. de T. arvense. Linn. — *F. G. P., p. 508, n° 10. Provence.*

2007. — **capitulis thymi**. C. B. P. = Trifolium saxatile. All. Europe:

2008. — capitulis villosis, globosis, stipulis floralibus dilatatis, cordatis, caulibus procumbentibus. *Gérard.* = Trifolium globosum repens. C. B. P. 329. — Tour. 405. = Trifolium Cherleri. Linn. spec. — *F. G. P., p. 509, n° 13. Provence.*

2009. — spicis villosis, oblongis, obtusis, aphyllis, foliolis subrotundis. Roy. prod. 380. = Trifolium spica rotunda, rubra. C. B. P. 328. = Trifolium incarnatum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 507, n° 8. Provence.*

2010. — melilotus officinalis. Linn. = *Melilotus officinalis. Lamk. — F. G. P., p. 505, n° 1. Provence.*

2011. — spicis oblongis, leguminibus seminudis mucronatis,

caule erecto. Linn. hort. Cliff. 375 = Lotus hortensis odorata. C. B. P. 331. = Melilotus odorata violacea. Tour. = Lotus sylvestris. Camer. epit. 724. = *Trifolium melilotus cœrulea. Linn. spec. Bohême, Lybie.*

2012. **Trifolium** leguminibus racemosis nudis dispermis lanceolatis, caule erecto. Linn. spec. 2e éd., p. 1078. = *Trifolium melilotus polonica. Linn. spec. Pologne.*

2013. — leguminibus racemosis nudis dispermis, rugosis, obtusis, caule erecto, foliolis integris. Linn. spec. 2e éd., p. 1078. = Melilotus italica, folliculis rotundis. C. B. P. 331. = Melilotus italica. Camer. hort. 99, t. 29. = Trifolium melilotus italica. *Lamk.* = *Melilotus italica. Lamk. Italie.*

2014. — **squarrosum**. *D. C.* — *F. G. P., p. 508, n° 9. Provence.*

2015. — capitulis dimidiatis, foliis quinatis sessilibus, leguminibus polyspermis. Linn. hort. Ups. 223. = *Trifolium lupinaster. Linn. Sibérie.*

2016. — **Lappaceum**. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 508, n° 12. Provence.*

2017. — capitulis sessilibus, lateralibus, ovatis, calycibus inæqualibus, rigidis, persistentibus. Linn. spec. 2e éd., p. 1084. = Trifolium capitulo oblongo, aspero. C. B. P. 329. — Tour. 406 = Trifolium scabrum. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 509, n° 14. Provence.*

2018. — capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. Linn. spec. 767. = Trifoliastrum pratense corymbiferum. Mich. gen. 28, t. 25, f. 26.

= **Trifolium pratense flore albo minus, et fœmina glabrum.** J. B. 2, p. 380. — Tour. 404. = *Trifolium hybridum. Linn. spec. — F. G. P., p. 506, n° 3. Provence.*

2019. **Trifolium resupinatum.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 510, n° 17. Angleterre, Belgique, Provence.*

2020. **Æschinomene sesban.** Linn. spec. *Egypte* (1).

4e TYPE. — CELASTRACÉES

Ce quatrième type, caractérisé par des étamines simples en un seul verticille, comprend sept familles dont quatre sont représentées dans l'herbier de Gérard. Ce sont les suivantes :

1re FAMILLE. — CELASTRACÉES PROPREMENT DITES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos, leurs étamines episépales, leurs ovules épinastes ascendants; ils comprennent :

2021. **Evonymus americanus.** *Linn. spec. Bois humides et sombres des Etats-Unis.*

2022. — floribus plerisque quadrifidis. Linn. spec. 197. = Evonymus foliis oblongo-ovatis. Linn. hort. Cliff. 38. = Evonymus latifolius. C. B. P. 428. = Evonymus I seu latifolia. Clus. hist. 2, p. 56. = Evonymus Europæus. Linn. variété latifolius. — *F. G. P., p. 461, n° 1. Provence.*

(1) C'est le sebabas d'Egypte; c'est un arbrisseau employé pour les haies, il vient très vite en terrain arrosé et gras, ce qui s'est bien vérifié à Marseille.

2023. **Evonymus verrucosus**. Scop. Europe orientale, Asie mineure.

2024. **Celastrum scandens**. *Linn. spec. Canada.*

2025. — **pyracanthus**. *Linn. spec. Ethiopie.*

2e FAMILLE. — ILICINÉES

Ces végétaux diffèrent des précédents par leurs ovules pendants ; ils renferment :

2026. **Ilex** foliis ovato-lanceolatis, serratis. Linn. hort. Cliff. 40. = Aquifolium carolinense, foliis dentatis, baccis rubris. Catesby. = Ilex cassine. *Linn. Ait. Lieux ombragés du Sud des Etats-Unis (Caroline).*

2027. — **Aquifolium**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 460, n° 1. Provence.*

2028. — **Cassine peragua**. *Linn. spec. Ethiopie*

3e FAMILLE. — VITÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos, leurs étamines épipétales, leurs ovules épinastes ascendants; ils renferment :

2029. **Vitis** foliis lobatis, sinuatis, nudis. Linn. spec. 202. = Vitis foliis palmato-angulatis. Linn. hort. Cliff. 74. = Vitis sylvestris, labrusca. C. B. P. 299. = *Vitis vinifera. Linn. — F. G. P., p. 378, n° 1. Provence.*

2030. — **vulpina**. Linn. spec. = *Vitis rotundifolia. Michaux Bord des rivières du Sud des Etats-Unis.*

2031. — **indica**. *Linn. spec. Inde.*

2032. **Vitis** foliis supra decompositis : laciniis pinnatis. Linn. spec. 2e éd., p. 294. = *Vitis arborea. Linn. spec. Caroline, Virginie.*

4e FAMILLE. — RHAMNÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles clos, leurs étamines épipétales, leurs ovules hyponastes pendants; ils renferment :

2033. **Zizyphus** inermis scandens foliis venosis, fructu parvo officulo oblongo biloculari. H. R. P. = Rhamnus lineata. Osbeck. = *Rhamnus lineatus. Linn. spec. Chine.*

2034. **Rhamnus** spinis terminalibus, floribus quadrifidis, dioicis. Linn. hort. Cliff. 70. = Rhamnus catharticus. C. B. P. 478. — Tour. 593. — Garid. 400. = Rhamnus catharticus. Linn. spec. *Nerprun purgatif. — F. G. P., p. 461, n° 1. Provence.*

2035. — spinis terminalibus, floribus quadrifidis, dioicis, corollarum laciniis, longitudine tubi. Gérard. = Rhamnus catharticus minor. C. B. P. 478. — *Tour. 593. — F. G. P., p. 462, n° 2. Provence.*

2036. — hispanicus saxatilis, capillaceo folio, rupibus innascens. Tour. = *Rhamnus lycioides. Linn. Espagne.*

2037. — inermis, floribus monogynis, hermaphroditis, foliis integris. Linn. hort. Cliff. 70. = Frangula. Dod. pempt. 784. = *Rhamnus frangula. Linn. = Frangula vulgaris. Reichenbach. — F. G. P., p. 463, n° 5. Provence.*

2038. — inermis, foliis ovato-lanceolatis, obliquis, pubes-

centibus, stipulis lanceolatis deciduis. Linn. spec. 7[e] éd., p. 280. = *Rhamnus micranthus. Linn. spec. Amérique.*

2039. **Rhamnus** inermis, foliis ovalibus coriaceis integris emarginatis. Linn. spec. 2[e] éd., p. 280. = *Rhamnus sarcomphalus. Linn. spec. Amérique.*

2040. — inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, foliis serratis. Linn. hort. Cliff. 19. = Alaternus flore minore. Tour. 595. = Phylica humilior. C. B. P. 417. = Rhamnus Alaternus. Linn. — *F. G. P., p. 462, n° 3. Provence.*

2041. — aculeis geminatis, inferiore reflexo, floribus trigynis. Linn. hort. Cliff. 69. = Paliurus. Dod. pempt. 756. = Rhamnus paliurus. Linn. = *Paliurus aculeatus. Lamk. — F. G. P., p. 463, n° 6. Provence.*

2042. — aculeis geminatis rectis, floribus digynis, foliis ovato-oblongis glabris. Linn. hort. Cliff. 69. = Zizyphus. Dod. pempt. 807. = *Rhamnus zizyphus. Linn. = Zizyphus vulgaris. Lamk. Jujubier commun. Cultivé.*

2043. — afer, folio pruni longiore et subrotundo flore candicante, spinis longissimis. Boherhaave. *Afrique.*

2044. **Zizyphus** americana inermis, folio subrotundo dentato. Herm. parad. = Rhamnus peruvianus aquifolii folio. Tour. *Pérou.*

2045. **Frangula** rugosiore et ampliore folio. Tour. 612. = Alnus nigra baccifera, rugosiore folio, seu major. J. B. = *Rhamnus alpinus. Linn. Suisse.*

2046. **Ceanothus** foliis lanceolatis enerviis, stipulis subrotundis. Linn. spec. 2[e] éd., p. 284. = Alaternoides africana,

lauri serratæ folio. Commelini præludia botanica 61, tab. 11. = Ceanothus africanus. *Linn. spec. Ethiopie.*

2047. **Ceanothus americanus.** Linn. spec. Bois arides et rocheux de l'Amérique septentrionale.

2048. **Phylica capensis**. *Gérard.* = *Phylica ericoides. Linn. Cap de Bonne Espérance.*

2049. — **plumosa**. *Linn. spec. Ethiopie.*

2050. — foliis linearibus triquetris, sparsis, bracteis apice glabris coloratisque. Linn. Amœn. acad. 4, f. 938. = Chrysanthemum ericoides coronatum. Breyn. cent. 165, tab. 82. = Phylica radiata. Linn. spec. *Cap de Bonne Espérance.*

2051. **Lupuloides** americana scandens capreolis donata. H.R.P. = Gouania domingensis. *Linn. spec. Barbades. Jamaïque.*

2052. **Phylica spicata.** Linn. f. supp. 153. Afrique australe.

2053. — **ericoides**. *Linn. Bruyère du Cap de Bonne Espérance.*

2054. — **subincana.** *Gérard. Afrique.*

4e ORDRE

DIALYPÉTALES INFÉROVARIÉES

Cet ordre comprend quatorze familles que l'on peut ramener à trois types ainsi définis :

Étamines
- en nombre indéterminé. Type polystémone. CACTÉES.
- en deux verticilles, simples ou ramifiées. Type méristémone / diplostémone. SAXIFRAGACÉES.
- en un seul verticille, simples. Type isostémone .... OMBELLIFÈRES.

1er TYPE. — CACTÉES

Ce type polystémone est nettement circonscrit; il ne se rattache à aucune autre famille; il comprend :

2055. **Cactus** opontia minima folio subrotundo. Tour. *Amérique.*

2056. — **pendulus**. Sw. = Rhipsalis Cassytha. Gœrtn. Amérique tropicale.

2057. — **triangularis**. *Linn.* = *Cereus triangularis. Haw. Brésil, Jamaïque.*

2058. **Opuntia vulgaris**. = *Cactus opuntia. Linn. Midi de la France.*

2e TYPE. — SAXIFRAGACÉES

Ce deuxième type diplostémone et méristémone comprend neuf familles dont six figurent dans l'herbier de Gérard; ce sont les suivantes :

1re FAMILLE. — SAXIFRAGACÉES PROPREMENT DITES

Ces végétaux ont leurs carpelles fermés, leurs feuilles ordinairement dépourvues de stipules, leurs fleurs pentamères, leurs étamines dont les anthères sont à déhiscence longitudinale; ils renferment :

2059. **Saxifraga** foliis lanceolatis dentato-serratis, caule nudo simplici. Linn. Fl. Suec. 355. = Geum palustre minus folio oblongo crenato. Tour. 252. = Saxifraga stellaris. Linn. Alpes.

2060. **Saxifraga** foliis caulinis ovatis, oppositis, imbricatis, summis ciliatis. Linn. Fl. Suec. 359. = *Sedum alpinum ericoides, purpurascens. C. B. P. 284.* = Saxifraga alpina ericoides, purpurascens. Tour. 253. = Saxifraga oppositifolia. *Linn. spec. — F. G. P., p. 424, n° 10. Provence.*

2061. — foliis caulinis linearibus, integris, trifidisve, stolonibus procumbentibus, caule erecto, nudiusculo. Linn. spec. 405. = Saxifraga muscosa, trifido folio. Tour. 252. = Saxifraga hypnoides. *Linn. spec. — F. G. P., p. 422, n° 3. Provence..*

2062. — **sarmentosa**. *Linn. spec. Chine et Japon.*

2063. — foliis lanceolatis, obtusis, pilosis, caule subbifloro. Gérard. = Saxifraga alpina, habitu androsaces, villosa. Haller. = Saxifraga androsacea. *Linn. spec. — F. G. P., p. 423, n° 7. Provence.*

2064. — foliis linearibus, subtus punctatis, aggregatis, recurvatis, caule subnudo, multifloro. Linn. spec. 399. = Saxifraga alpina minima, foliis cæsiis, deorsum incurvis. Tour. 253. = Saxifraga cæsia. Linn. spec. — *F. G. P., p. 423, n° 8. Provence.*

2065. — **exarata**. *Vill. Alpes, Pyrénées.*

2066. — foliis caulinis palmato-tripartitis, laciniis subtrifidis, caule ramosissimo laxo. Linn. spec. 2e éd., p. 578. = Saxifraga petræa. *Linn. spec. Pyrénées, Norwège.*

2067. — foliis linearibus, ciliatis, caulibus procumbentibus. Gérard. = Saxifraga alpina, foliis crenatis, asperis.

Tour. 252. = Saxifraga aspera. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 423, n° 6. Provence.*

2068. **Saxifraga hirsuta**. *Linn. spec. Alpes.*

2069. — foliis radicalibus aggregatis, linearibus, integris, trifidisque, caule erecto, subnudo, subbifloro. Linn. spec. 404. = Saxifraga tridactylides alpina minor, et villosa. Tour. 252. — Garid. 428. = *Saxifraga cæspitosa. Lapeyrouse.* = *Saxifraga muscoides. Wulf.* — *F. G. P., p. 422, n° 4. Provence.*

2070. — foliis caulinis linearibus, alternis, ciliatis, radicalibus aggregatis. Linn. spec. 2e éd., p. 575. = Geum angustifolium autumnale, flore luteo guttato. Tour. = Saxifraga autumnalis. *Linn. spec. Suisse*

2071. — **cuneifolia**. *Linn. spec. Alpes.*

2072. — **umbrosa**. *Linn. spec. Pyrénées.*

2073. — foliis caulinis reniformibus, lobatis, caule ramoso, radice granulata. Linn: spec. 2e éd., p. 576. = Saxifraga rotundifolia alba. C. B. P. 389. — Tour. 252. — Garid. 428. = Saxifraga granulata. Linn. spec. — *F. G. P., p. 422, n° 2. Provence.*

2074. — **rotundifolia**. Linn. spec. *Alpes.*

2075. — foliis radicatis aggregatis, lingulatis cartilagineo-serratis, caule paniculato. Linn. spec. 2e éd., p. 570. = Saxifraga sedifolio, flore albo, multiflora. Tour. 252. = *Saxifraga cotyledon. Linn.* = *Saxifraga pyramidalis. Lapeyrouse. Alpes.*

2076. **Liquidambar styraciflua**. *Linn. spec. Copalme d'Amérique.*

2077. **Gramen** parnassi, albo simplici flore. C. B. P. 309.

= Parnassia palustris. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 430, n° 1. Provence.*

2078. **Ribes Grossularia.** *Linn.* = *Ribes uva crispa. Linn. spec.* — *F. G. P., p. 425, n° 1. Provence.*

2079. — **Alpinum.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 425, n° 3. Provence.*

2080. — inerme racemis glabris, pendulis, floribus planiusculis. Linn. spec. 200. = Grossularia multiplici acino, seu non spinosa, hortensis rubra. C. B. P. 455. = Ribes rubrum. Linn. — *F. G. P., p. 425, n° 2. Provence.*

2081. **Cortusa** americana, flore squalide purpureo. Herm. parad. 131, t. 131. = Heuchera americana. *Linn. spec. Virginie.*

2082. **Hydrangea arborescens.** *Linn.* = *Hydrangea vulgaris. Michx. Pensylvanie.*

2083. — **nivea.** *Michx.* = *Hydrangea radiata. Walter. Nord des Etats-Unis.*

2084. **Brunia nodiflora.** *Linn. spec. Ethiopie.*

2085. — foliis linearibus patulis apice callosis. Linn. hort. Cliff. 71. = Brunia lanuginosa. *Linn. spec. Ethiopie.*

2086. **Mitella diphylla.** *Linn. spec. Amérique septentrionale.*

2087. — americana repens, florum petalis fimbriatis. H. R. P. = Mitella scapo nudo. Linn. spec. 580. = *Mitella nuda. Linn. spec. Asie.*

2088. **Chrysosplenium** foliis alternis. Linn. Fl. Suec. 317. = Chrysosplenium foliis pediculis oblongis insidentibus. Tour. 146. = Chrysosplenium alternifolium. *Linn. spec. Forêt de Fayefeu près de Colmar.*

2089. **Chrysosplenium** foliis oppositis. Linn. spec. — Sauvag. mons. 128. = Chrysosplenium foliis minoribus subrotundis. Tour. 146. = Chrysosplenium oppositifolium. *Linn. spec. Canada, Angleterre.*

2090. **Hortensia opuloides.** *Lamk.* = *Hydrangea hortensia. D. C. Chine.*

2091. **Philadelphus** foliis subdentatis. Linn. spec. 2e éd., p. 671. = Syringa alba seu philadelphus athenæi. C. B. P. 399. = Frutex coronarius. Clus. hist. I, p. 55. = *Philadelphus coronarius. Linn. spec. Vérone.*

2092. — **inodorus.** *Linn. Caroline.*

2093. **Tiarella** foliis cordatis. Linn. Amœn. acad. 3, p. 17. = Cortusa americana, flore spicato, petalis integris. Hermann. = Tiarella cordifolia. *Linn. Amérique septentrionale.*

2e FAMILLE. — HALORAGÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles fermés, leurs feuilles sans stipules, leurs fleurs tétramères et pourvues d'un albumen; ils renferment :

2094. **Myriophyllum verticillatum.** Linn. — *F. G. P., p. 72, n° 2. Provence.*

2095. — floribus masculis interrupte spicatis. Linn. hort. Cliff. 446. = Potamogeton foliis pinnatis. Tour. 233. = Myriophyllum spicatum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 72, n° 1. Provence.*

2096. **Equisetum** palustre, brevioribus foliis, polyspermum.

C. B. P. 15. = Hippuris vulgaris. Linn. spec. — *F. G. P., p. 71, n° 1. Provence.*

2097. **Haloragis tetragonia.** *L'Hér. Espèce exotique.*

3e FAMILLE. — LYTHRACÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles fermés, leurs feuilles sans stipules, leurs fleurs tétramères dépourvues d'albumen, leurs ovaires libres; ils renferment :

2098. **Cuphea lanceolata.** *Ait. Mexique.*

2099. **Lythrum** foliis oppositis, lanceolatis, glabris, integris, sessilibus, floribus verticillatis. *Gronovius. Virginie.*

2100. — **salicaria.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 459, n° 1. Bord des eaux à Trans, Vidauban (Var).*

2101. — foliis alternis (lineari-ovatis), floribus hexandris. Linn. hort. Ups. 118. = Salicaria hyssopi folio, latiore. Tour. 253. = Lythrum Hyssopifolia. *Linn. spec. — F. G. P., p. 459, n° 2. Provence.*

2102. — **thymifolia.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 459, n° 3. Provence.*

2103. — foliis alternis, lanceolatis, caule superne ramosissimo. = Salicaria erecta, caule rubente, foliis longis et angustis. H. R. P. = *Lythrum virgatum. Linn. Sibérie.*

2104. **Peplis portula.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 458, n° 1. Provence.*

4e FAMILLE. — ÆNOTHERACÉES

Ces végétaux diffèrent des précédents par l'ovaire adhérent; ils renferment :

2105. **Isnardia palustris**. *Linn. spec. — F. G. P. appendix, p. 585, n° 1. Provence.*

2106. **Gaura biennis**. *Linn. Amœn. acad. 3, p. 26. Virginie, Pensylvanie.*

2107. — **ænotheroiflora**. Zuccag. = Gaura mutabilis. Cav. Mexique.

2108. **Epilobium** foliis sparsis, lineari-lanceolatis. Linn. spec. = Chamænerion latifolium vulgare. Tour. 382. = Lysimachia chamænerion dicta latifolia. C. B. P. 245. = Epilobium floribus difformibus, pistillo declinato. Linn. Fl. Suec. 304, 327. = Epilobium angustifolium. Linn. = Epilobium spicatum. Lamk. — F.G.P., p. 456, n° 1. *Provence.*

2109. -- **alpinum**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 458, n° 7. Provence.*

2110. — foliis lanceolatis, denticulatis, imis oppositis, caule tetragono. Linn. spec. 348. = *Chamænerion glabrum minus. Tour. 303. = Epilobium tetragonum. Linn. — F. G. P., p. 457, n° 4. Provence.*

2111. — *tetragonum. Linn. spec. Europe.*

2112. — hirsutum flore magno, et flore parvo. C. B. P. 245. = *Epilobium hirsutum. Linn. — F. G. P., p. 457, n° 3. Provence.*

2113. **Œnothera tetraptera**. *Cav. Nouvelle-Espagne.*

2114. — **muricata**. *Linn. spec. Canada. France.*

2115. — **odorata**. Jacq. *Chili.*

2116. — foliis lanceolatis undulatis. Linn. Virid. Cliff. 33. = Onagra bonariensis villosa, flore mutabili. Dill. hort. elth. 297. = Œnothera mollissima. *Linn. spec. Buenos-Ayres.*

2117. — **longiflora**. Linn. mant. *République argentine.*

2118. — **rosea**. Ait. *Pérou.*

2119. — **grandiflora**. *Hort. non Ait. = Œnothera suaveolens. Desf. Amérique septentrionale.*

2120. — foliis ovato-lanceolatis planis. Linn. spec. 346. = Œnothera foliis ovato-lanceolatis denticulatis, floribus lateralibus in summo caulis. Linn. hort. Cliff. 144. = Onagra latifolia. Tour. 302. = Lysimachia lutea corniculata. C. B. P. 245. = Lysimachia lutea corniculata non papposa virginiana major. Mor. = Œnothera biennis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 456, n° 1. Virginie, Provence.*

2121. — foliis lanceolatis subdentatis, capsulis pedicellatis acutangulis, racemo pedunculato. Linn. spec. = Onagra angustifolia, caule rubro, flore minore. Tour. 302. = Œnothera fruticosa. *Linn. spec. Virginie.*

2122. — **nocturna**. *Jacq. Amérique.*

2123. — **parviflora**. Linn. Variété de Ænothera muricata. Linn. *France.*

2124. **Fuchsia** triphylla, pedunculis unifloris. G. = Fuchsia triphylla. *Linn. spec. Amérique méridionale.*

2125. **Circæa** caule erecto, racemis pluribus. Linn. spec. 9. = Solanifolia Circæa dicta major. C. B. P. 168. = *Circæa lutetiana. Linn. spec. — F. G. P., p. 456, n° 1. Provence.*

2126. — caule adscendente, racemo unico. Linn. spec. 9. = Circæa calyce colorato. Linn. Fl. Lapp. 3. = Solanifolia Circæa alpina. C. B. P. 168. = Circæa alpina. *Linn. spec. Alpes.*

2127. **Jussiæa** erecta glabra, floribus tetrapetalis octandris sessilibus. Linn. hort. Ups. 103. = Lysimachia viscosa glabra parietariæ foliis virginiana. Pluk. almag. 325. = Jussiæa erecta. *Linn. spec. Amérique.*

2128. **Lopezia racemosa?** *Cav. Mexique.*

2129. **Tribulus aquaticus**. C. B. P. 194. = Tribuloides vulgaris aquis innatans. Tour. 655. = Trapa natans. *Linn. spec. Indigène, dans les étangs, les mares.*

5e FAMILLE. — MYRTACÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles fermés, leurs feuilles dépourvues de stipules, leurs fleurs pentamères munies de nodules sécréteurs; ils renferment :

2130. **Myrtus** minor vulgaris. C. B. P. 469. — Tour. 640. — *F. G. P., p. 460, n° 1.* = Myrtus bætica. *Mill. Variété de Myrtus communis. Linn. Provence.*

2131. **Malus** punica sylvestris. C. B. P. 438. — *F. G. P., p. 460, n° 1. = Punica granatum. Linn. spec. Mauritanie, naturalisé en Provence.*

2132. **Psidium aromaticum**. Aubl. = Campomanisia aromatica. Gris. *Indes*.

2133. **Decumaria barbara**. *Linn. spec. Forêts obscures de la Caroline*.

6e FAMILLE. — LOASÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles ouverts, leurs fruits capsulaires ; ils ne renferment que :

2134. **Mentzelia aspera**. *Linn. Amérique méridionale*.

3e TYPE. — OMBELLIFÈRES

Ce type comprend trois familles qui sont toutes représentées dans l'herbier de Gérard ; ce sont :

1re FAMILLE. — OMBELLIFÈRES PROPREMENT DITES

Ces végétaux importants sont pourvus de canaux sécréteurs ; ils ont des ovules hyponastes et un diakène pour fruit ; ils comprennent les espèces suivantes :

2135. **Buplevrum falcatum**. *Linn. spec. 2e éd., p. 341. — F. G. P., p. 233, n° 5. Provence*.

2136. — frutescens, foliis obovatis, integerrimis. Linn. spec. 238. = Buplevrum foliis obverse ovatis in petiolum attenuatis. Linn. hort. Cliff. = Buplevrum arborescens salicis folio. Tour. 310. = Seseli æthiopicum salicis folio. C. B. P. 161. = Buplevrum fruticosum. *Linn. — F. G. P., p. 234, n° 10. Provence, vers Salon*.

2137. **Buplevrum** umbellis simplicibus, alternis, pentaphyllis, subtrifloris. Linn. spec. 238. = Buplevrum foliis linearibus acutis sessilibus. Roy. prod. 110. = Buplevrum angustissimo folio. C. B. P. 278. — Tour. 310. — Garid. 70. = Buplevrum tenuissimum. *Linn.* — *F. G. P., p. 234, n° 8. Provence.*

2138. — involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. Linn. spec. 236. = Buplevrum perfoliatum rotundifolium, annuum. Tour. 310. — Garid. 70. = Buplevrum rotundifolium. Linn. — *F. G. P., p. 232, n° 1. Provence.*

2139. — involucellis coadunatis, universali triphyllo. Linn. spec. 2e éd., p. 340. = Perfoliata alpina angustifolia media. C. B. P. 277. = Buplevrum stellatum. *Linn. spec. Suisse.*

2140. — involucellis pentaphyllis, orbiculatis, universali triphyllo ovato, foliis amplexicaulibus. Linn. spec. 2e éd., p. 341. = Perfoliata alpina angustifolia minor. C. B. P. 277. = Buplevrum angulosum. *Linn. spec. Pyrénées.*

2141. — caule dichotomo, subnudo, involucris minimis, acutis. Linn. spec. 238. = Buplevrum folio rigido. C. B. P. 278. — Tour. 309. — Garid. 70. = Buplevrum alterum latifolium. Dod. pempt. 633. = Buplevrum rigidum. *Linn.* — *F. G. P., p. 233, n° 6. Provence. Montpellier.*

2142- — Gerardi. Jacq. Fl. gallop. icon., p. 233, n° 7 (1). *Provence.*

2143. — involucellis pentaphyllis, acutis, universali triphyllo,

(1) Cette espèce devrait s'appeler : Buplevrum subulatum Gérardi, d'après Clos.

flosculo centrali altiore, ramis divaricatis. Linn. spec. 237. = Buplevrum annuum minimum angustifolium. Magn. hort. mons. — Tour. 310. = Buplevrum Odontites. *Vill.* = *Buplevrum aristatum. Bartling.* — *F. G. P., p. 233, nº 4. Provence.*

2144. **Buplevrum** annuum angustifolium. *Magn. hort. mons. 42.* = *Buplevrum junceum. Linn. spec. Montpellier.*

2145. **Ægopodium** foliis caulinis summis ternatis. Linn. hort. Cliff. 107. = Angelica sylvestris minor seu erratica. C. B. P. 155. — Tour. 313. = Herba Gerardi. Dod. pempt. 320. = *Ægopodium podagraria. Linn.* — *F. G. P., p. 256, nº 1. Provence.*

2146. **Tragoselinum majus.** Lamk. = *Pimpinella major. Linn. Var. de Pimpinella saxifraga. Linn. Europe.*

2147. **Pimpinella** foliis pinnatis, foliolis radicalibus subrotundis, summis linearibus. Linn. spec. 263. = Pimpinella foliolis subrotundis. Linn. Fl. Suec. 246. = Pimpinella saxifraga minor. C. B. P. 160. = Tragoselinum minus. Tour. 309. — Garid. 470. = Pimpinella saxifraga. Linn. spec. — *F. G. P., p. 255, nº 2. Provence.*

2148. — sylvaticum annuum, tragoselini odore, umbellata alba. *Gérard.* = *Pimpinella saxifraga. Linn. var. major? Europe.*

2149. — foliis radicalibus trifidis incisis. Linn. spec. 264. = Anisum foliis radicalibus simplicibus. Linn. hort. Cliff. 107. = Anisum herbariis. C. B. P. 159. = Anisum vulgare. Clus. hist. 2, p. 202. = Pimpinella Anisum. *Linn. spec. 2º éd., p. 379. Italie. Egypte.*

2150. **Tragoselinum** orientale laciniatum, umbella alba. Tour. cor. = Pimpinella orientalis. Gou. *Orient.*

2151. **Pimpinella peregrina.** *Linn. spec. 2e éd., p. 378. Italie.*

2152. **Oreoselinum daucoides.** Burmann. *Ceylan.*

2153. **Sanicula** foliis radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus. Linn. Fl. Suec. 222. = Sanicula flosculis omnibus sessilibus. Gronovius. = Sanicula officinarum. C. B. P. 319. — Tour. 326. = Sanicula europæa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 231, n° 1. Provence.*

2154. — **canadensis.** *Linn. spec. Canada.*

2155. **Astrantia** foliis quinquelobis, lobis trifidis. Hall. Hel. 439. = Astrantia major corona floris purpurascente. Tour. 314. = Helleborus niger saniculæ folio. C. B. P. 186. = Veratrum nigrum. *Dod. pempt. 387.* = Astrantia major. Linn. spec. — *F. G. P., p. 231, n° 1. Provence.*

2156. — foliis digitatis serratis. Linn. spec. 235. = Astrantia minor. Tour. 314. — Linn. — *F. G. P., p. 231, n°* 2. *Provence.*

2157. **Echinophora** foliolis, subulato-spinosis, integerrimis. Linn. spec. 239. = Echinophora maritima spinosa. Tour. 656. = Crithmum maritimum spinosum. C. B. P. 288. = Crithmum spinosum. Dod. pempt. 705. = Caucalis caule lignoso, foliolis subulato-spinosis integerrimis. Roy. prod. 96. = Echinophora spinosa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 231, n° 1. Provence.*

2158. **Eryngium** foliis radicalibus cordatis, caulinis palmatis auriculis retroflexis, paleis tricuspidatis. Amæn. acad.

3ᵉ éd., p. 405. = Eryngium capitulis psyllii. Bocc. ic. 80. = Eryngium tricuspidatum. *Linn. spec. Espagne, Sicile, Orient.*

2159. **Eryngium spina-alba.** Vill. *Alpes.*

2160. — foliis radicalibus subrotundis, plicatis, spinosis, capitulis pedunculatis. Linn. hort. Cliff. 87. = Eryngium marinum. Clus. hist. 2, p. 169. = Eryngium maritimum. C. B. P. 386. — Linn. spec. — *F. G. P., p. 230, nº 2. Provence.*

2161. — **campestre.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 230, nº 3. Provence.*

2162. **Hydrocotyle** zeylanica asari folio. Tour. = Hydrocotyle asiatica. Linn. spec. *Inde.*

2163. — foliis peltatis, umbellis quinquefloris. Linn. spec. 234. = Ranunculus aquaticus cotyledonis folio. C. B. P. 180. = Hydrocotyle vulgaris. Tour. — Linn. — *F. G. P., p. 230, nº 1. Provence.*

2164. **Anethum** e seminibus ægyptiacis prognatum ab. *Gérard.* = Anethum segetum diversum. *Gérard.* = Anethum multicaule. *Gérard. Egyte.*

2165. — fructibus compressis. Linn. hort. Cliff. 106. = Anethum hortense. C. B. P. 147. = Anethum graveolens. *Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 377. Portugal. Espagne.*

2166. — **fœniculum.** *Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 377. Madère.*

2167. **Carum** pratense, Carvi officinarum. C. B. P. 158. = *Carum Carvi. Linn. spec. Europe boréale.*

2168. **Apium petroselinum.** *Linn.* = *Petroselinum sativum. Hoff.* — *F. G. P., p. 256, nº 1. Provence.*

2169. **Smyrnium perfoliatum.** *Linn. spec. Crète, Italie.*

2170. .**Chærophyllum sylvestre.** *Linn.* = *Anthriscus cerefolium. Hoff. — F. G. P., p. 251, n° 1. Provence.*

2171. **Myrrhis** perennis lutea daucoides. Mor. hist. = Chærophyllum coloratum. Linn. mant. *Illyrie.*

2172. **Chærophyllum aromaticum.** Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 371. *Autriche, Silésie.*

2173. — **hirsutum.** *Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 371. — F. G. P., p. 252, n° 3. Provence.*

2174. — caule scabro, geniculis tumidis. Linn. spec. = Myrrhis annua, semine striato lævi. Tour. 375. = Chærophyllum temulum. *Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 370. Europe.*

2175. **Thapsia** foliolis pinnatifidis linearibus ad pedunculum communem radiatis. Linn. hort. Cliff. 106. = Thapsia, sive Turbith garganicum, semine latissimo. C. B. P. = Thapsia garganica. Sav. = *Thapsia asclepium. Linn. spec. Orient, Apulie.*

2176. — **villosa.** *Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 375. -- F. G. P., p. 253, n° 1. Provence.*

2177. **Scandix** seminibus lævibus, rostro longissimo. Linn. hort. Cliff. 101. = Scandix, semine rostrato, vulgaris. C.B.P. 152. = Pecten Veneris. Camer. epit. 302. = Scandix pecten Veneris. *Linn. spec. — F. G. P., p. 251, n° 2. Provence.*

2178. — **australis.** *Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 369. Crète. Italie.*

2179. — seminibus sulcatis, angulatis. Linn. hort. Cliff. 101. = Myrrhis major, cicutaria odorata. C. B. P. 160. — Tour. 315. = Scandix odorata. Linn. = *Myrrhis odorata. Scop. — F. G. P., p. 250, n° 1. Provence.*

2180. **Scandix Cerefolium.** Linn. = *Anthriscus Cerefolium. Hoff. — F. G. P., p. 251, n° 3. Provence.*

2181. — **nodosa.** Linn. = *Chærophyllum nodosum. Lamk. Sicile.*

2182. — seminibus ovatis, hispidis, corollis uniformibus, caule lævi. Linn. spec. 257. = Chærophyllum sylvestre, seminibus brevibus hirsutis. Tour. 314. = Scandix Anthriscus. Linn. = *Anthriscus vulgaris. Pers. — F. G. P., p. 251, n° 4. Provence.*

2183. **Coriandrum** fructibus globosis. Linn. hort. Cliff. 100. = Coriandrum majus. C. B. P. 158. = Coriandrum sativum. *Linn. spec. Italie.*

2184. — fructibus didymis. Linn. hort. Cliff. 100. = Coriandrum minus testiculatum. C. B. P. 158. — Tour. 316. = Coriandrum testiculatum. Linn. = *Bifora testiculata. D. C. — F. G. P., p. 250, n° 1. Provence.*

2185. **Daucus** seminibus nudis. Linn. hort. Cliff. 89. = Gingidium umbella oblonga. C. B. P. 151. = Gingidium alterum. Dod. pempt. 792. = Visnaga. I. B. = Fœniculum annuum umbella contracta oblonga. Tour. = Daucus Visnaga. Linn. = *Ammi Visnaga. Lamk. — F. G. P., p. 242, n° 2. Provence.*

2186. — **mauritanicus.** Linn. *Mauritanie, Espagne, Italie.*

2187. — seminibus hispidis. Linn. hort. Cliff. 89. = Daucus vulgaris. Clus. hist. 2, p. 198. — Tour. 308. — Garid. 148. = Pastinaca tenuifolia sylvestris Dioscoridis. C. B. P. 151. = Daucus carota. Linn., var. sylvestris. *F. G. P., p. 242, n° 1. Provence.*

2188. **Daucus** Gingidium. *Linn. spec. 2e éd., p. 348. — F. G. P., p. 242, n° 3. Provence.*

2189. — involucri foliolis trifidis, seminibus hispidis, foliolis cuneatis, caule brevi. *Gérard. = Daucus hispidus. Desf.? Corse.*

2190. — segetum minor. *Gérard. France.*

2191. — **muricatus**. *Linn. spec. 2e éd., p. 349. Bords de la Méditerranée.*

2192. **Tordylium** umbellis simplicibus sessilibus, seminibus exterioribus hispidis. Linn. spec. 240. = Caucalis umbellis sessilibus simplicibus. Linn. hort. Ups. 58. = Caucalis nodosa, echinato semine. C. B. P. 153. = Daucus annuus, ad nodos floridus. Tour. 308. = *Tordylium nodosum. Linn. spec. = Torolis nodosa. Gœrtn. France, Italie.*

2193. **Caucalis** umbella conferta, petalis duobus exterioribus involucellis longioribus, maximis. Gérard. = Caucalis arvensis echinata magno flore. C. B. P. 152. — Tour. 323. = Caucalis grandiflora. *Linn. = Orlaya grandiflora. Hoff. — F. G. P., p. 237, n° 6. Provence.*

2194. — monspeliaca echinato magno fructu. C. B. P. 153. — Tour. 323. = Echinophora altera asperior platycarpos. Col. echp. I, p. 95, tab. 94. = Caucalis platycarpos. *Linn. = Orlaya platycarpos. K. — F. G. P., p. 238, n° 7. Provence.*

2195. — involucro universali nullo, umbella bifida involucellis pentaphyllis. Gérard. = Caucalis arvensis echinata parvo flore et fructu. C. B. P. 152. = Caucalis lepto-

phylla. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 236, n° 2. Provence.*

2196. **Caucalis** involucris et involucellis pentaphyllis, foliis pinnatis. Gérard. = Caucalis arvensis echinata latifolia. C. B. P. 153. — Tour. 323. = Tordylium latifolium. *Linn. spec.* = *Caucalis latifolia. Linn.* = *Turgenia latifolia. Hoff.* — *F. G. P., p. 237, n° 5. Provence.*

2197. — involucro universali diphyllo, partialibus pentaphyllis. Gérard. = Caucalis pumila maritima. C. B. P. 153. — Tour. 323. — Garid. 91. = Caucalis maritima. *Gou.* = *Orlaya maritima. K.* — *F. G. P., p. 237, n° 4. Provence.*

2198. **Tordylium ægyptium**. Dalech.. *Orient.*

2199. — **ægyptium,** semine minore. H. R. P. *Orient.*

2200. — involucris umbella longioribus. *Linn. hort. Cliff. 90.* = Gingidium foliis pastinacæ latifoliæ. C. B. P. 151. = Tordylinm syriacum humilius, semine granulato majore. Mor. hist. 3, p. 317. = Tordylium syriacum. *Linn. spec. Syrie.*

2201. — Anthriscus. *Linn.* = *Torilis Anthriscus. Hoff. Europe.*

2202. — officinale. *Auct. Gall.* = *Tordylium apulum. Linn. Italie, Apulie.*

2203. **Ammi majus**. Linn. — C. B. P. 154. — Tour. 304. — Garid. 28. — *F. G. P., p. 242, n° 1. Provence.*

2204. **Conium maculatum**. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 243, n° 1. Provence.*

2205. **Cicuta** umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtu-

sis. Linn. spec. 2e éd., p. 366. = Sium erucæ folio. C. B. P. 154. = Cicuta virosa. *Linn. spec. Marais stériles d'Europe.*

2206. **Selinum** foliis radicalibus ovatis inæqualiter serratis. Linn. hort. Cliff. 92. = Daucus montanus, apii folio, major. C. B. P. 150. = Oreoselinum apii folio majus. *Tour. 318. = Athamanta Cervaria. Linn. = Peucedanum cervaria. Lapp. — F. G. P., p. 244, n° 1. Provence.*

2207. **Athamanta sicula**. *Linn. spec. 2e éd., p. 352. Sicile.*

2208. — foliolis capillaribus, seminibus glabris, striatis. Linn. hort. Cliff. 93. = Meum foliis anethi. C. B. P. 148. — Tour. 312. — Garid. 316. = Athamanta Meum. Linn. = *Meum athamanticum. Jacq. — F. G. P., p. 344, n° 3. Provence.*

2209. — foliolis linearibus, planis, hirsutis, petalis bipartitis, seminibus oblongis, hirsutis. Linn. mat. med. 143. = Daucus creticus. Camer. epit. 536. = Athamanta cretensis. Linn. spec. — *F. G. P, p. 243, n° 2. Crète, Provence.*

2210. — **sibyrica**, *var. de Athamanta cervaria. Linn. spec. Sibérie.*

2211. — **Libanotis**. Linn. = *Libanotis montana. All. Pyrénées.*

2212. — **annua**. *Linn. spec. 2e éd., p. 353. Crète.*

2213. **Bulbocastanum minus**. C. B. P. 162. — Tour. 307. = Bunium Bulbocastanum. *Linn. spec. 2e éd., p. 349. — F. G. P., p. 243, n° 1. Provence.*

2214. **Thysselinum palustre**. *Hoff. = Peucedanum palustre. Mœnch. Marais du Nord de la France.*

2215. **Selinum Carvifolia**. *Linn. spec. 2e éd., p. 350. Allemagne.*

2216. **Crithmum** foliis lanceolatis, carnosis. *Linn. hort. Ups. 161.* = Crithmum seu fœniculum maritimum minus. C. B. P. 288. — Tour. 317. = Crithmum maritimum. *Linn. — F. G. P., p. 245, n° 1. Provence.*

2217. **Cachrys Libanotis**. *Gou.* = *Cachrys lœvigata. Lamk.— F. G. P., p. 245, n° 1. Provence.*

2218. **Peucedanum silaus**. *Linn.* = *Silaus pratensis. Bess. — F. G. P., p. 244, n° 2. Provence.*

2219. — foliis quinquies tripartitis, foliolis filiformibus, linearibus. Linn. spec. 245. = Peucedanum officinale. *Linn. — F. G. P., p. 244, n° 1. Montagne Sainte-Victoire (Var).*

2220. **Ferula** foliolis appendiculatis, umbellis subsessilibus. Linn. spec. 2e éd., p. 356. = Libanotis ferulæ folio et semine. C. B. P. 158. = Panax asclepium, ferulæ facie. Lob. ic. 783. = Ferula ad singulos nodos umbellifera. Tour. cor. = Ferula nodiflora. *Linn. spec. 2e éd., p. 356. Istrie.*

2221. — **tingitana**. *Scop.* = *Ferula glauca. Linn. spec. Sicile.*

2222. — **Ferulago**. *Linn. spec. 2e éd., p. 356. Sicile.*

2223. **Imperatoria Ostruthium**. *Linn. spec. 2e éd., p. 371. — F. G. P., p. 252, n° 1. Provence.*

2224. **Seseli** pedunculis oppositis, umbellulis nudis. = Fœniculum minimum patulum. Tour. 312. = Seseli petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliolis linearibus sulcatis petioli longitudine. Linn. syst. 962.

= Seseli pumilum. *Linn. spec. 2e éd., p. 373. — F. G. P., p. 253, n° 2. Provence.*

2225. **Seseli Hippomarathrum**. *Linn. spec. 2e éd., p. 374. Autriche.*

2226. — **glaucum**. *Linn. spec. 2e éd., p. 372. — F. G. P., p. 253, n° 3. Provence.*

2227. — **tortuosum**. *Linn. spec. 2e éd., p. 373. — F. G. P., p. 252, n° 1. Provence.*

2228. — **montanum**. *Linn. spec. 2e éd., p. 372. Collines d'Italie et de France.*

2229. **Angelica sylvestris**. *Linn. spec. 2e éd., p. 361. — F. G. P., p. 248, n° 2. Provence.*

2230. — foliolis æqualibus, ovatis, inciso-serratis. Linn. hort. Cliff. 97. = Imperatoria lucida canadensis. Tour. = Angelica lucida. *Linn. spec. Canada.*

2231. — **archangelica**. *Linn. spec. 2e éd., p. 360. Laponie.*

2232. **Laserpitium latifolium**. Linn. spec. 2e éd., p. 356. — *F. G. P., p. 245, n° 1. Provence.*

2233. — foliolis lanceolatis, integerrimis, petiolatis. Linn. hort. Cliff. 96. = Ligusticum quod seseli officinarum. C. B. P. 162. — Tour. 323. = Siler montanum. Mor. hist. 3, p. 276. = Laserpitium siler. Linn. spec. — *F. G. P., p. 246, n° 4. Provence.*

2234. — **trilobum**. Lapeyrouse. = *Laserpitium aquilegifolium. D. C. Pyrénées, Cévennes.*

2235. — foliolis multifidis, lanceolatis radiis, umbella trifidis. Hall. Hel. = Laserpitium simplex. Linn. mant. = *Gaya simplex. Gaud. Alpes de Dauphiné.*

2236. **Cachrys** orientalis, ferulæ folio tenuiore, fructu alato plano. Tour. cor. 23. = Laserpitium ferulaceum. *Linn. spec. 2e éd., p. 358. Orient.*

2237. — foliolis cuneiformibus, furcatis. Linn. spec. 248. = Laserpitium foliolis ramulosis sessilibus. Roy. prod. 101. = Laserpitium gallicum. *C. B. P. 156. — Linn. — F. G. P., p. 246, n° 3. Provence.*

2238. **Pastinaca** lucida. *Linn. Iles Baléares.*

2239. **Laserpitium** foliis bipinnatis crenatis lobis, superioribus truncatis, brevioribus inferioribus auriculatis. *Gérard.* = Pastinaca Opoponax. *Linn.* = *Opoponax Chironium. K. — F. G. P., p. 254, n° 2. Provence, Italie, Sicile.*

2240. **Pastinaca sativa**. *Linn. spec. 2e éd., p. 376. — F. G. P., p. 254, n° 1. Provence. Panais cultivé.*

2241. **Æthusa Bunius**. Murray. = Carum Bunius. Linn. syst. *France.*

2242. **Cicuta** minor, petroselino similis. C.B.P. 160. = Æthusa cynapium. *Linn. spec. — F. G. P., p. 250, n° 1. Provence.*

2243. **Phellandrium aquaticum**. *Linn. spec. 2e éd., p. 366. Fossés d'Europe.*

2244. **Œnanthe crocata**. *Linn. spec. 2e éd., p. 365. — F. G. P., p. 249, n° 2. Provence.*

2245. — foliis radicalibus ovatis, incisis; caulinis integris, linearibus, longissimis, simplicibus. Linn. hort. Cliff. 99. = Œnanthe apii lolio. C. B. P. 162. — Tour. 312. — Garid. 334. = Œnanthe pastinacæ sylvestris folio, semine atriplicis. C. B. P. 162. = Œnanthe

aquatica pimpinellæ saxifraga divisura. Pluk. almag. 268, t. 49, f. 4. = Œnanthe pimpinelloides. *Linn. — F. G. P., p. 249, n° 3. Montpellier.*

2246. **Œnanthe** aquatica non fistulosa. = *Œnanthe pimpinelloides. Linn. spec. Montpellier.*

2247. **Cuminum** semine longiore. C. B. P. 146. = Cuminum sativum. Camer. epit. 518. = Fœniculum orientale cuminum dictum. Tour. = Cuminum cyminum. *Linn. spec. 2e éd., p. 365. Egypte, Ethiopie.*

2248. **Bubon** foliis rhombeo-ovatis crenatis, umbellis numerosissimis. Linn. hort. Cliff. 95. = Apium macedonicum. C. B. P. 154. = Bubon macedonicum. *Linn. spec. 2e éd., p. 364. Macédoine.*

2249. **Sison** repens, umbellis bifidis. Linn. = Sium minimum, foliis imis ferulaceis. Mor. hist. 3, p. 223. = *Sison inundatum. 2e éd., p. 363. Lieux inondés d'Europe.*

2250. — foliis verticillatis linearibus. Linn. spec. = Carvi foliis tenuissimis, asphodeli radice. Tour. inst. 90. = Daucus pratensis, millefolii palustris folio. C. B. P. 150. = Sison verticillatum. Linn. = *Carum verticillatum. K. — F. G. P., p. 249, n° 2. Provence.*

2251. — **segetum**. Linn. = *Petroselinum segetum. K. — F. G. P. p. 249, n° 1. Ramatuelle.*

2252. — quod Amomum officinis nostris. C. B. P. 154. = Sison Amomum. *Linn. spec. 2e éd., p. 362. Angleterre.*

2253. — **canadense**. *Linn. spec. 2e éd., p. 363. Canada.*

2254. — **Ammi**. *Linn. spec. 2e éd., p. 363. Portugal, Egypte.*

2255. **Sium Sisarum** (chervi). *Linn. spec. 2e éd., p. 361. Chine.*

2256. **Sium angustifolium**. Linn. spec. = *Berula angustifolia. K. Fossés de France.*

2257. — **nodiflorum**. Linn. spec. = *Helosciadium nodiflorum. K. — F. G. P., p. 248, n° 2. Provence.*

2258. — **græcum**. *Linn. spec. 2e éd., p. 362. Grèce.*

2259. **Ligusticum** foliis bipinnatis, foliolis confluentibus, incisis, integerrimis. Linn. spec. 250. = Ligusticum cicutæ folio glabrum. Tour. 323. — Garid. 283. = Seseli montanum cicutæ folio glabrum. C. B. P. 161. = Seseli montanum pannonicum. Clus. hist. 2, p. 193. = Ligusticum austriacum. Linn. = Pleurospermum austriacum. Hoff. — *F. G. P., p. 247, n° 3. Provence, Autriche.*

2260. — foliis multiplicato-pinnatis, foliolis pinnatum incisis. Linn. spec. = Cicutaria latifolia fœtida. C. B. P. 161. = Seseli peloponense. Camer. epit. 54. = Ligusticum peloponesiacum. Linn. = Molopospermum cicutarium. D. C. — *F. G. P., p. 247, n° 2. Provence.*

2261. — ferulæ folio. *Gérard.* = Ligusticum alpinum multifido breyique folio. *Gérard.* = *Ligusticum ferulaceum. All. Alpes.*

2262. — **Levisticum**. *Linn.* = *Levisticum officinale. K. Ligurie.*

2263. — Mæi folio. H. R. P. = *Ligusticum Meum. All.* = *Meum athamanticum. Jacq. France.*

2264. **Artedia squamata**. *Linn. spec. Liban.*

2265. **Heracleum** foliolis pinnatifidis. Linn. hort. Cliff. 103. = Sphondylium vulgare hirsutum. C. B. P. 157. — Tour. 320. = Heracleum sphondylium. *Linn. — F. G. P., p. 246, n° 1. Provence.*

2266. **Cuminoides vulgare**. Tour. — Boerhaave. = Daucus odoratus creticus sanguisorba, capitulis villosis. Pluk. almag. = Umbelliferis affinis capitulis globosis. Mor. hist. = Cuminum sylvestre, capitulis globosis. C. B. P. 146. = Lagœcia cuminoides. *Linn. spec. 2e éd., p. 294. Crète, Lemnos.*

2267. **Pastinaca** orientalis, foliis eleganter incisis. Tour. cor. = *Hasselsquistia. Amœn. acad. 4, p. 270.* = *Hasselsquistia ægyptiaca. Linn. spec. Egypte.*

2e FAMILLE. — ARALIÉES

Ces végétaux diffèrent des Ombellifères par leur fruit qui est une drupe; ils comprennent :

2268. **Aralia spinosa**. *Linn. spec. Angélique épineuse. Forêts humides des Etats-Unis.*

2269. — **racemosa**. *Linn. spec. Canada.*

2270. -- **Hedera helix**. *Linn. spec. Commun.*

2271. — **bifolia**. *Gérard. Espèce exotique.*

3e FAMILLE. — CORNÉES

Ces végétaux n'ont pas de canaux sécréteurs; leurs ovules sont épinastes; ils comprennent :

2272. **Cornus sanguinea**. *Linn. spec. Cornouiller sanguin.*

2273. — **alba**. *Linn. spec. = Cornus stolonifera. Michaux. Bords des ruisseaux du Canada.*

2274. — virginiana latifolia humilior. H. R. P. *Virginie.*

2275. — **mas**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 221, n° 1. Provence. Cornouiller mâle.*

5e ORDRE

GAMOPÉTALES SUPÉROVARIÉES

Cet ordre comprend trente familles que l'on peut ramener à trois types ainsi définis :

Étamines
- en deux verticilles. Type diplostémone ... ERICACÉES.
- en un verticille
  - Fleur régulière. Type isostémone....... .... SOLANÉES.
  - Fleur zygomorphe. Type isostémone................ ..... SCROFULARINÉES.

1er TYPE. — ÉRICACÉES

Type diplostémone. — Ce type comprend onze familles parmi lesquelles nous citerons :

1re FAMILLE. — ÉRICACÉES PROPREMENT DITES

Ces végétaux ont leurs carpelles fermés, leurs étamines indépendantes de la corolle, leurs anthères à quatre sacs et à déhiscence poricide; ils comprennent :

2276. **Erica vulgaris**. Linn. = *Calluna vulgaris. Salisb.* — *F. G. P., p. 437, n° 1. Provence.*

2277. — antheris bicornibus, inclusis, corollis subglobosis, confertis, folio longioribus, foliis quaternis, ciliatis, patentibus. Linn. spec. 2e éd., p. 502. = Erica ex rubro nigricans scoparia. C. B. P. 486. = *Erica Tetralix. Linn. spec. Marais d'Europe.*

2278. **Erica purpurascens**. *Linn. spec. Bruyère pourprée. Europe australe.*

2279. — parvifolia antheris inclusis, corollis subrotundis, longitudine calice, foliis quaternis ciliatis. Linn. spec. 2e éd., p. 506. = *Erica parviflora. Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

2280. — **abrotanoides**. *Burman. Afrique australe.*

2281. — antheris bicornibus, inclusis, corollis ovatis, racemosis, foliis ternis, glabris, linearibus. Linn. spec. 352. = Erica humilis cortice cinereo, arbuti flore. C. B. P. 486. = Erica cinerea. *Linn. spec. — F. G. P., p. 437, n° 3. Provence.*

2282. — antheris bicornibus, inclusis, corollis campanulatis, longioribus, foliis ternis, patentibus, ramis albis. Linn. spec. 353. = Erica scoparia, foliis deciduis. C. B. P. 485. — Tour. 602. — Garid. 160. = Erica scoparia. *Linn. spec. — F. G. P., p. 437, n° 2. Provence.*

2283. — **australis**. *Linn. syst. Espagne.*

2284. — antheris simplicibus, bifidis, exsertis, corollis cylindricis, foliis quinis, patentibus, linearibus. Linn. spec. 355. = Erica multiflora. *Linn. spec. — F. G. P., p. 438, n° 5. Provence.*

2285. — **rubra**. *Burman. Afrique australe?*

2286. — maxima alba. *C. B. P. 485.* = *Erica arborea. Linn. spec. — F. G. P., p. 437, n° 4. Provence.*

2287. **Azalea** ramis diffuso-procumbentibus. Linn. Fl. Lapp. 90. = Chamærhododendros alpina serpyllifolia. Tour. 604.

= Azalea alpina. Linn. spec. — *F. G. P., p. 438, n° 1. Provence. Alpes.*

2288. **Pyrola** floribus racemosis dispermis, staminibus pistillisque rectis. Linn. Fl. Suec. 331, 361. = Pyrola minor. *Linn. spec. Suède.*

2289. — **secunda**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 440, n° 2. Provence.*

2290. — staminibus adscendentibus, pistillo declinato. Linn. Fl. Suec. 330, 360. = Pyrola rotundifolia major. C. B. P. 191. — Tour. 156. = Pyrola rotundifolia. *Linn. spec. — F. G. P., p. 440, n° 1. Provence.*

2291. **Arbutus** caule erecto, foliis glabris, serratis, baccis polyspermis. Linn. hort. Cliff. 163. = Arbutus folio serrato. C. B. P. 460. — Tour. 598. — Garid. 39. = Arbutus unedo. Linn. spec. — *F. G. P., p. 439, n° 1. Provence.*

2292. — caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. Linn. Fl. Lapp. 162, tab. 6, fig. 3. = Arbutus Uva-ursi. *Linn. spec. — F. G. P. p. 439, n° 2. Provence.*

2293. — Andrachne. *Linn. spec. Orient.*

2294. **Rhododendron** foliis ciliatis nudis, corollis infundibuliformibus. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 562. = Chamærhododendros alpina, villosa. Tour. = Rhododendron hirsutum. *Linn. spec. Alpes de Suisse, d'Autriche, de Styrie.*

2295. — foliis glabris subtus leprosis, corollis infundibuliformibus. Linn. spec. 392. = Azalea maculis ferrugineis subtus adspersis, floribus decandris. Sauvag. Mons. 57. = Ledum alpinum, foliis ferrea rubigine nigricantibus. C. B. P. 468. = Chamærhododendros alpina,

glabra. Tour. 604. = Evonymus Theophrasti. Dalech. = Rhododendron ferrugineum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 438, n° 1. Provence.*

2296. **Vaccinium** pedunculis unifloris, foliis serratis, ovatis, deciduis, caule angulato. = Linn. Fl. Lapp. 143. = Vitis Idæa, foliis oblongis, crenatis, fructu nigricante. C. B. P. 470. — Tour. 608. = Vaccinium *Myrtillus. Linn. spec. — F. G. P., p. 436, n° 1. Provence.*

2297. — racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integris, subtus punctatis. Linn. spec. 2e éd., p. 500. = Vitis Idæa, foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris. C. B. P. 470. = *Vaccinium Vitis Idæa. Linn. spec. Grenoble.*

2298. — foliis annuis integris. Linn. Fl. Lapp. 142. = Vitis Idæa magna quibusdam, sive myrtillus grandis. J. B. I, p. 518. — Tour. 608. = *Vaccinium uliginosum. Linn. spec. — F. G. P., p. 436, n° 2. Provence.*

2299. **Alnifolia** americana serrata, floribus pentapetalis albis in spicam dispositis. Pluk. almag. 18. = *Clethra alnifolia. Linn. spec. Forêts marécageuses de l'Amérique boréale.*

2e FAMILLE. — DIAPENSIÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles fermés, leurs étamines concrescentes avec la corolle, leur fruit sec, leurs carpelles pluriovulés; ils renferment :

2300. **Diapensia helvetica.** *Linn. = Androsace helvetica. Gaudin. Suisse.*

3° FAMILLE. — PRIMULACÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles ouverts avec placenta central pluriovulé, leur fruit sec; ils comprennent :

2301. **Primula** foliis dentatis, rugosis. Linn. hort. Cliff. 51. = Primula veris pallido flore, elatior. Clus. hist. I, p. 301. — Tour. 124. — Garid. 378. = Primula veris, var. elatior. *Linn. spec. — F. G. P., p. 305, n° 1. Provence.*

2302. — **acaulis.** *Var. 3° du Primula veris. Linn. = Primula acaulis. Haller. France.*

2303. — foliis serratis, glabris. Linn. hort. Ups. 36. = Auricula ursi flore purpureo. Tour. 120. — Lob. ic. 570. = Primula Auricula. Linn. *(Oreille d'ours). — F. G. P., p. 305, n° 3. Provence.*

2304. — foliis crenatis, glabris, florum limbo plano. Linn. hort. Cliff. 50. = Primula veris, rubro flore. Tour. 124. = Primula farinosa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 305, n° 2. Provence. Alpes.*

2305. — foliis linearibus, integris, floribus sessilibus. Linn. spec. 2° éd., p. 206. = Sedum alpinum, exiguis foliis. C. B. P. 284. = Primula Vitaliana. Linn. spec. = *Gregoria Vitaliana. Duby. — F. G. P., p. 305, n° 4. Provence.*

2306. — **grandiflora.** *Lamk. Prés d'Europe.*

2307. **Lysimachia** foliis ovatis, acutis, floribus solitariis, caule procumbente. Linn. spec. 148. = Lysimachia humifusa,

folio subrotundo, acuminato, flore luteo. Tour. 142. = Lysimachia nemorum. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 307, n° 2. Provence.*

2308. **Lysimachia nummularia.** *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 307, n° 3. Provence.*

2309. — racemis simplicibus terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus. Linn. spec. 146. = Lysimachia orientalis minor, foliis glaucis. Till. pis. 106, t. 60, f. 2. = Lysimachia Ephemerum. *Linn. spec. Médie.*

2310. — **atropurpurea.** *Linn. spec. Grèce, Asie Mineure.*

2311. — **ciliata.** *Linn. spec.* = *Steironema ciliatum. Rafin. Europe.*

2312. — racemis lateralibus pedunculis. Linn. spec. 147. = Lysimachia bifolia, flore globoso luteo. C. B. P. 242. = Lysimachia thyrsiflora. *Linn. spec. Marais d'Europe, près de Grodno.*

2313. — calycibus corollam superantibus, caule erecto, ramosissimo. Linn. hort. Ups. 37. = Lysimachia annua minima, polygoni folio. Tour 141. = Lysimachia Linum stellatum. Linn. = *Asterolinum stellatum. Link. F. G. P., p. 306, n° 2. Provence.*

2314. — paniculata, racemis terminalibus. Linn. spec. 146. = Lysimachia lutea major. C. B. P. 245. = Lysimachia vulgaris. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 307, n° 1. Provence.*

2315. — foliis subrotundis, caule repente, filamentis villosis. Gérard. = Lysimachia humifusa, folio rotundiore, flore

purpurascente. Tour. 141. — Garid. 300. = Lysimachia tenella. *Linn. spec. — F. G. P., p. 307, n° 4. Provence.*

2316. **Coris** cærulea, maritima. C. B. P. 280. — Tour. 652. — Garid. 127. = Coris Monspeliensis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 309, n° 1. Provence. Montpellier.*

2317. **Soldanella** alpina, rotundifolia. Tour. 82. — C. B. P. 295. = Soldanella alpina. Camer. epit. 254. = Soldanella alpina. *Linn. spec. — F. G. P., p. 306, n° 1. Provence.*

2318. **Anagallis** phœniceo flore. C. B. P. 252. — Tour. 143. — Garid. 31. = Anagallis arvensis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 308, n° 1. Provence.*

2319. **Centunculus** foliis alternis, ovatis. Linn. Fl. Suec. 129. = Anagallidastrum exiguum foliis lanceolatis, alternis. Mich. gen. 14, tab. 18. = Anagallis paludosa minima. Vaill. bot. par. 12, tab. 4, fig. 2. = Centunculus minimus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 306, n° 1. Provence.*

2320. **Androsace** foliis lanceolatis, dentatis, glabris, perianthiis angulatis, corolla brevioribus. Linn. Fl. Suec. 160. = Alsine verna, androsaces capitulis. C. B. P. 251. = Androsace septentrionalis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 304, n° 2. Laponie, Russie, montagne Lachen en Provence.*

2321. — foliis linearibus, glabris, umbella involucris multoties longiore. Linn. spec. 2e éd., p. 204. = Androsace lactea. Linn. spec. — *F. G. P., p. 304, n° 3. Autriche, Provence.*

2322. **Androsace** maxima. Linn. spec. — *F. G. P., p. 304, n° 1. Provence, Autriche.*

2323. — foliis pilosis, perianthiis hirsutis. Linn. spec. 3e éd., p. 203. = Sedum alpinum, hirsutum, lacteo flore. C. B. P., 284. = Androsace villosa. *Linn. spec. Pyrénées, Alpes Rhétiques.*

2324. **Glaux maritima**. C. B. P. 215. = *Glaux maritima. Linn. spec. Montpellier.*

4e FAMILLE. — PLOMBAGINÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles ouverts avec placenta central, uniovulé; ils comprennent:

2325. **Plumbago rosea**. *Linn. spec. Inde.*

2326. — foliis amplexicaulibus. Linn. hort. Cliff. 53. = Lepidium dentellaria dictum. C. B. P. 97. = Trifolium Dioscoridis. Col. echp. I, p. 160, t. 161. = Plumbago europæa. *Linn. spec. — F. G. P., p. 339, n° 1. Provence.*

2327. — **zeylanica**. *Linn. spec. Inde.*

2328. **Statice fasciculata**. *Vent. = Armeria fasciculata. Willd. Corse.*

2329. — **trigonoides**. *A. Juss. Europe.*

2330. — **mucronata**. *Linn. Maroc.*

2331. — caule nudo, paniculato, tereti, foliis tuberculatis. Linn. spec. 275. = Statice foliis obverse-ovatis, verrucosis, caule ramoso nudo. Sauvag. Mons. 15. = Limonium minus, annuum, bullatis foliis, vel echioides. Magn. bot. mons. 157. = Statice echioides. *Linn. spec. — F. G. P., p. 340, n° 3. Provence.*

2332. **Statice sinuata.** *Linn. syst. Sicile, Afrique, Palestine.*

2333. — scapo simplici capitato, foliis linearibus. Linn. hort. Cliff. 115. = Statice montana, minor. Tour. 341. = *Statice Armeria. Linn. spec. — F. G. P., p. 340, n° 1. Provence.*

2334. — **arabica.** *Gérard. Arabie.*

2335. — **lusitanica.** H. R. P. *Portugal.*

2336. — caule nudo, paniculato, tereti, foliis lævibus. Linn. spec. 274. = Limonium maritimum, majus. C. B. P. 192. — Tour. 341. — Garid. 286. = Statice Limonium. Linn. spec. — *F. G. P., p. 340, n° 2. Provence.*

2337. — caule fruticoso folioso, floribus solitariis, foliis lanceolatis vaginantibus. Linn. spec. 2e éd., p. 396. = Limonium lignosum. Bocc. ic. 34, 35, t. 16, 17. = Statice monopetala. *Linn. = Limoniastrum monopetalum. Boiss. Sicile.*

2338. — **reticulata.** *Gou. = Statice virgata. Willd. Corse.*

2339. — **cordata.** *Gussone. — F. G. P., p. 340, n° 2. Var. 4e. Provence.*

5e FAMILLE. — ÉBÉNACÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles fermés, leurs étamines concrescentes avec la corolle, leur fruit charnu, leurs carpelles biovulés; ces arbres verts renferment :

2340. **Diospyros** foliorum paginis discoloribus. Linn. spec. 2e éd., p. 1510. = Lotus africana latifolia. C. B. P. 447. = *Pseudo-lotus. Camer. epit. 156. = Diospyros lotus. Linn. spec. Europe méridionale, Italie.*

2341. **Diospyros Kaki**. Linn. spec. *Japon. Naturalisé dans le Midi de la France.*

2342. **Royena** foliis ovatis scabriusculis. Linn. hort. Cliff. 149. = Staphylodendrum africanum sempervirens, foliis splendentibus. Commelini hortus. I, p. 187, t. 96. = Royena lucida. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

6e FAMILLE. — STYRACÉES

Ces végétaux diffèrent des précédents en ce que leurs carpelles sont pluriovulés; ils ne renferment que :

2343. **Styrax** folio mali, cotonei. C. B. P. 452. — Tour. 598. — Garid. 450, tab. 89. = Styrax officinale. *Linn.* — *F. G. P., p. 439, n° 1. Provence.*

7e FAMILLE. — SAPOTÉES

Ces végétaux diffèrent de ceux qui constituent les deux familles précédentes par leurs carpelles uniovulés; ils comprennent :

2344. **Sideroxylum inerme**. *Linn. spec. Ethiopie.*

2345. — **tenax**. *Linn. syst. Terrains secs de la Caroline.*

8e FAMILLE. — MYRSINÉES

Ces végétaux diffèrent des Primulacées par leur fruit charnu; ils renferment :

2346. **Buxus** africana rotundifolia serrata. Pluk. almag. 74, t. 80, f. 5. = *Myrsine africana. Linn. spec. Ethiopie.*

2347. *Jacquinia ruscifolia. Linn. spec. Amérique Méridionale.*

2e TYPE. — TYPE ISOSTÉMONE RÉGULIER

Ce type comprend dix familles parmi lesquelles nous citerons :

1re FAMILLE. — SOLANÉES

Ces végétaux ont leurs deux carpelles fermés multiovulés, leurs feuilles isolées, dépourvues de stipules ; ils comprennent :

2348. **Solanum** spinosum maxime tomentosum. *Bocc. ic. 8, t. 5.* = *Solanum tomentosum. Linn. spec. Ethiopie.*

2349. — **tomentosum.** *Linn. spec. Ethiopie.*

2350. — **corymbosum.** *Jacq. Pérou.*

2351. — **triquetrum.** *Cav. Mexique.*

2352. — **giganteum.** *Jacq. Cap de Bonne Espérance.*

2353. — **stramonifolium.** *Lamk.* = *Solanum torvum. Sm. Amérique ?*

2354. — **marginatum.** *Linn.* = *Solanum abyssinicum. Jacq. Abyssinie.*

2355. — **campechiense.** *Linn. spec. Campêche.*

2356. — **reclinatum.** *L'Hér.* = *Solanum aviculare. Forst. Australie.*

2357. — **nigrum.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 315, n° 1. Provence.*

2358. — caule inermi, frutescente, flexuoso, foliis oblongis lateribus sinuatis, racemis cymosis. Linn. spec. 185. = Solanum radicans. *Linn. spec. Pérou.*

2359. — **quercifolium.** *Linn. spec. Pérou.*

2360. — **virginianum.** *Linn. spec. Amérique.*

2361. **Solanum Dulcamara.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 316, n° 2. Provence.*

2362. — caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis, racemis simplicibus. Linn. hort. Cliff. 60. = Solanum pomiferum, fructu rotundo striato molli. C. B. P. 167. = Pomum amoris. Camer. epit. 821. = Lycopersicon Galeni. Tour. = Solanum lycopersicum. *Linn. spec. Amérique. Cultivé en Provence.*

2363. — caule inermi herbaceo, foliis pinnatis, integerrimis. Linn. hort. Cliff. 60. = Solanum tuberosum esculentum. C. B. P. 167. = Solanum tuberosum. *Linn. spec. Pérou. Cultivé partout (pomme de terre).*

2364 — inerme, foliis ovato-sinuatis repandis, floribus lateralibus racemosis. Gérard. = Lycopersicum americanum foliis amplissimis angulatis. Plumier. = Solanum americanum. *Linn. spec. Amérique.*

2365. — caule aculeis recurvis, foliis sinuatis subtus tomentosis undique aculeatis, pedunculis aculeatis. Linn. hort. Ups. 49. = Solanum pomiferum frutescens africanum spinosum nigricans, boraginis flore, foliis profunde laciniatis. Mor. hist. 3, p. 521. = *Solanum sodomeum. Linn. Afrique.*

2366. — **pruinosum.** *D. C. Mexique.*

2367. — **igneum.** *Linn. spec. Amérique.*

2368. — **guineense.** *Linn. spec. Guinée.*

2369. — caule subfrutescente, subinermi, foliis cuneiformibus, sinuato-repandis. Linn. spec. 2e éd., p. 264. = Solanum bonariense. Linn. spec. = *Solanum arboreum. Mœnch. Buenos-Ayres.*

2370. **Solanum verbascifolium.** *Linn. spec. Amérique.*

2371. — caule inermi herbaceo, foliis ovatis, tomentosis, integris, calycibus spinosis, Linn. spec. 486. = Mala insana. Dod. pempt. 458. = Solanum calycibus aculeatis, foliis ovatis integerrimis tomentosis. Linn. hort. Cliff. 61. = Solanum pomiferum, fructu oblongo. C. B. P. 167. = Solanum Melongena. *Linn. spec. Asie, Afrique, Amérique, cultivé (aubergine).*

2372. — **hyemale.** *Cyrill. Amérique?*

2373. — caule inermi fruticoso, foliis geminis; altero minore, floribus cymosis. Linn. spec. 184. = Solanum americanum strychnodendro accedens, fructu medio quasi fisso. Pluk. almag. 349, tab. 111. = *Solanum diphyllum. Linn. spec. Amérique?*

2374. — caule inermi fruticoso, foliis lanceolatis repandis, umbellis sessilibus. Linn. spec. 184. = Solanum fruticosum bacciferum. C. B. P. 61. = Pseudo-capsicum. Dod. pempt. 718. = Strychnodendros. Rai. = Solanum pseudo-capsicum. *Linn. spec. Madère.*

2375. — lignosum africanum, sempervirens, laurinis foliis. *Hortus Amstœlodami. = Solanum guineense. Linn. spec. Guinée.*

2376. — **lanceolatum.** *Cav. Mexique.*

2377. — **Humboldtii.** *Willd. = Lycopersicum esculentum. Mill. Amérique australe.*

2378. — **pyracanthos.** *Lamk. Madagascar.*

2379. — **coccineum.** *Jacq. = Solanum tomentosum. Linn. spec. Ethiopie.*

2380. **Solanum** spinosum maxime tomentosum. Bocc. ic. 8, t. 5. = *Solanum tomentosum. Linn. spec. Ethiopie.*

2381. — **peruvianum.** *Linn. spec. Pérou.*

2382. **Capsicum** caule herbaceo. Roy. prod. 426. = Vallia-capo-molago. Rheede. = Piper indicum vulgatissimum. C. B. P. 102. = Capsicum annuum. *Linn. spec. Amérique Méridionale.*

2383. — **frutescens.** *Linn. spec. Indes.*

2384. **Lycium** foliis cuneiformibus. Linn. spec. 192. = Rhamnus spinis oblongis, cortice albo. C. B. P. 477. = Jasminoides aculeatum, salicis folio, flore parvo ex albo purpurascente. Mich. gen. 224. = Lycium europæum. Linn. spec. -- *F. G. P., p. 316, n° 1. Provence.*

2385. **Jasminoides** sinense, halemi folio longiore et angustiore. H. R. P. — Duhamel de Monceau. = Lycium barbarum. *Linn. spec. Asie, Afrique.*

2386. — spinosum, foliis rotundioribus, subcæruleis, lilac spirantibus. H. R. P. = Lycium spinosum. Gérard.

2387. — **sinense.** A. Juss. = *Lycium chinense. Lamk. Chine.*

2388. **Lycium heterophyllum.** Gérard. *Amérique?*

2389. **Datura sarmentosa.** Lamk. = Solandra grandiflora. *Schwartz. Jamaïque.*

2390. **Hemithomus fruticosus.** *L'Hér. Amérique?*

2391. **Bontia solanacea.** Gérard. *Amérique?*

2392. **Cestrum diurnum.** *Linn. Havane. Chili.*

2393. — **pallidum.** *Lamk. Asie?*

2394. — **campanulatum.** *Lamk.* = *Acnistus aggregatus. Miers. Pérou.*

2395. **Cestrum nocturnum**. *Linn. spec. Jamaïque, Chili.*

2396. — **Parqui**. *L'Hér. Chili.*

2397. **Datura Tatula**. *Linn. spec. Habitat inconnu.*

2398. — **arborea**. *Linn. spec. Pérou.*

2399. — **lævis**. *Linn. spec.* = *Datura inermis. Jacq. Amérique?*

2400. — pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris. Linn. hort. Cliff. 55. = Solanum fœtidum, pomo spinoso oblongo, flore albo. C. B. P. 168. = Datura stramonium. *Linn. spec. — F. G. P., p. 314, n° 1. Provence. Amérique.*

2401. — **ferox**. *Linn. spec. Chine.*

2402. — **fastuosa**. *Linn. spec. Inde, Egypte.*

2403. **Nicotiana plumbaginea**. *D. C. Mexique.*

2404. — foliis cordatis, corollis racemosis subringentibus, calycibus inæqualibus. Linn. spec. 181. = Nicotiana glutinosa. *Linn. spec. Pérou.*

2405. — foliis lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 56. = Nicotiana major latifolia. C. B. P. 169. = *Nicotiana tabacum. Linn. spec. Amérique Méridionale.*

2406. — **paniculata**. *Linn. spec. Pérou.*

2407. — **undulata**. *Vent.* = *Nicotiana suaveolens. Lehmann. Australie.*

2408. — foliis ovatis. Linn. hort. Cliff. 56. = Nicotiana minor. C. B. P. 170. = Priapeia Rondelet. = Nicotiana rustica. *Linn. spec. Amérique.*

2409. — **fruticosa**. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance, Chine.*

2410. **Atropa frutescens**. *Linn. spec.* = *Withania frutescens. Pauq. Espagne.*

2411. **Atropa physaloides.** *Linn. spec.* = *Nicandra physaloides. Georgi. Pérou.*

2412. — **Belladona.** *Linn. spec. Montagnes d'Autriche, d'Italie, d'Angleterre.*

2413. — **decumbens.** *Gérard. Amérique.*

2414. **Hyoscyamus niger.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 314, n° 1. Provence.*

2415. — foliis petiolatis eroso-dentatis acutis, floribus pedunculatis, fructibus pendulis. Linn. hort. Cliff. 56. = Hyoscyamus creticus luteus major. C. B. P. 169. = Hyoscyamus aureus. *Linn. spec.* = *Hyoscyamus major. Mill. Crète, Orient, Naples.*

2416. — foliis lanceolatis dentatis, floralibus inferioribus binis, calycibus spinosis. Linn. hort. Ups. 44. = Hyoscyamus pusillus. *Linn. spec. Perse.*

2417. — **pallidus.** *Willd. France.*

2418. **Physalis pruinosa.** Linn. spec. Amérique.

2419. **Alkekengi** indicum minimum, fructu luteo. Tour. = *Physalis minima. Linn. spec. Inde.*

2420. **Physalis** foliis geminis. Linn. spec. 183. = Physalis caule simplici annuo, foliis integerrimis geminatis, floribus solitariis. Linn. hort. Cliff. 62. = Physalis radice perenni, foliis lanceolato-cordatis. Roy. prod. 426. = Solanum vesicarium. C. B. P. 166. = Alkekengi officinarum. Tour. 151. — Garid. 16, tab. 6. = Physalis alkekengi. Linn. spec. — *F. G. P., p. 315, n° 1. Provence.*

2421. **Physalis** caule fruticoso, foliis ovatis tomentosis. Linn.

Virid. Cliff. 16. = Solanum vesicarium curassavicum, solano antiquorum simile, foliis origani subincanis. Mor. hist. 3, p. 527. — Pluk. almag. 352, t. III, f. 5. = Physalis curassavica. *Linn. spec. Curaçao.*

2422. **Physalis** ramosissima, foliis villoso-viscosis, pedunculis nutantibus. Linn. spec. = Physalis annua ramosissima, ramis teretibus pubescentibus : geniculis nodosis. Linn. hort. Cliff. 62. = Solanum vesicarium virginianum procumbens annuum, folio lanuginoso. Mor. hist. 3, p. 527, f. 13, t. 3, f. 24. = Physalis pubescens. *Linn. spec. Inde, Virginie.*

2423. — ramosissima, ramis angulatis glabris. Linn. spec. 183. = Alkekengi indicum glabrum, chenopodii folio. Dill. hort. elth. 13, tab. 12, f. 12. = Physalis angulata. *Linn. spec. Inde.*

2424. **Solanum** somniferum antiquorum. Pr. Alp. = Solanum somniferum verticillatum. C. B. P. 166. = Physalis somnifera. *Linn. spec. Mexique, Crète, Espagne.*

2425. **Alkekengi** maximum frutescens incanum. H. R. P. = *Physalis frutescens. Gérard. Amérique.*

2426. **Physalis viscosa**. Linn. spec. *Virginie, Bonarie.*

2427. **Alkekengi** americanum majus latifolium viscosum et hirsutum. H. R. P. = *Physalis viscosa. Linn.? Amérique.*

2428. — virginianum bacca turbinata, foliis subincanis. H.R.P. = *Physalis viscosa. Linn. spec. Virginie, Buenos-Ayres.*

2429. **Physalis magistocarpos**. *Gérard. Amérique?*

2430. **Alkekengi** indicum glabrum, capsici folio? *Dill. hort. elth. 12, var. de Physalis angulatis. Linn. Inde.*

2e FAMILLE. — BORRAGINÉES

Ces végétaux ont leurs feuilles isolées sans stipules, leurs deux carpelles fermés biovulés à ovules hyponastes; ils renferment :

2431. **Borrago officinalis**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 302, n° 1. Provence.*

2432. — **africana**. Linn. spec. *Ethiopie.*

2433. — foliis ramificationum oppositis amplexicaulibus, calycinis foliolis sagittatis. Linn. spec. 2e éd., p. 197. = Borrago indica. *Linn. spec. Indes orientales.*

2434. — calycibus tubo corollæ brevioribus, foliis cordatis. Linn. hort. Cliff. 45. = Borrago constantinopolitana, flore reflexo cæruleo, calyce vesicario. Tour. cor. 6. = Borrago orientalis. *Linn. spec. Orient, autour de Constantinople.*

2435. **Cynoglossum Omphalodes.** Linn. = *Omphalodes verna. Mœnch. Portugal.*

2436. — foliis lineari-lanceolatis, glabris. Linn. hort. Cliff. 47. = Cynoglossum minus album, lini foliis glaucis, semine umbilicato. Mor. hist. 3e ed., p. 449. = Linum umbilicatum. Park. theât. 1681. = Omphalodes lusitanica lini folio. Tour. 47. = Cynoglossum linifolium. Linn. spec. = *Omphalodes linifolia. Mœnch. Portugal.*

2437. — **officinale**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 300, n° 1. Provence.*

2438. — corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis·

Roy. prod. 406. = Cynoglossum creticum, argenteo, angusto folio. C. B. P. 257. — Tour. 139. = Cynoglossum cheirifolium. *Linn. spec. — F. G. P., p. 300, n° 2. Provence. Crète.*

2439. **Symphitum** foliis ovato-lanceolatis, decurrentibus. Linn. hort. Cliff. 47. = Symphitum consolida major, flore purpureo. C. B. P. 249. — Tour. 138. = Symphitum officinale. Linn. spec. — *F. G. P., p. 301, n° 1. Provence.*

2440. **Buglossum** creticum verrucosum perlatum quibusdam. H. R. P. = *Lycopsis variegata. Linn. spec. Crète.*

2441. — ægyptium annuum minimum lithospermi arvensis facie. Tour. = *Lycopsis arvensis. Linn. Egypte.*

2442. — creticum majus flore cæruleo purpurascente. H. R. P. = *Buglossum creticum. Gérard. Crète.*

2443. — creticum majus, flore albo. H. R. P. — Tour. Var. de Buglossum officinale. Linn. spec. ? = *Anchusa italica. Retz. Italie.*

2444. **Lycopsis** foliis lanceolatis hispidis, calycibus frutescentibus erectis. Linn. Fl. Lapp. 77. = Buglossum ægyptium angustifolium, flore pallide, flavescente, parvo. H. R. P. = *Lycopsis arvensis. Linn. spec. Egypte.*

2445. **Buglossum** sylvestre minus. C. B. P. 257. — Tour. 134. — Garid. 58. = Lycopsis arvensis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 302, n° 1. Provence.*

2446. **Pulmonaria** cretica, annua, calyce vesicario. Tour. = *Pulmonaria cretica. Gérard. Crète.*

2447. — foliis radicalibus ovato-cordatis, scabris. Linn. hort. Cliff. 44. = Pulmonaria Italorum ad buglossum acce-

dens. J. B. 3e éd., p. 595. — Tour. 136. = Pulmonaria officinalis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 301, n° 2. Provence.*

2448. **Pulmonaria** foliis radicalibus lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 44. = Pulmonaria rubro flore, foliis echii. J. B. 3e éd., p. 597. — Tour. 136. = Pulmonaria angustifolia. Linn. spec. — *F. G. P., p. 300, n° 1. Provence.*

2449. **Myosotis Lappula.** Linn. = *Echinospermum Lappula. Lehmann. — F. G. P., p. 298, n° 3. Provence.*

2450. — seminibus nudis, foliis linearibus hispidis, racemis foliosis. Linn. spec. = Buglossum luteum annuum minimum. Tour. 134. = Myosotis apula. *Linn. = Lithospermum apulum. Vahl. — F. G. P., p. 298, n° 2. Provence.*

2451. — scorpioides arvensis. Linn. = *Myosotis intermedia. Link. — F. G. P., p. 297, n° 1. Provence.*

2452. — scorpioides palustris. Linn. = *Myosotis palustris. With. — F. G. P., p. 297, n° 1. Provence.*

2453. **Lithospermum** seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus. Linn. hort. Cliff. 46. = Buglossum arvense annuum, lithospermi folio. Tour. 134. — Garid. 68. = Lithospermum arvense. Linn. spec. — *F. G. P., p. 299, n° 2. Provence.*

2454. — procumbens seminibus rugosis, foliis hispidis, radice rubra. Sauvag. Mons. = Buglossum radice rubra, seu anchusa vulgatior. Tour. 134. — Garid. 68. = Anchusa puniceis floribus. C. B. P. 255. = Anchusa monspeliana. J. B. 3e éd., p. 584. = Lithospermum tinctorium.

Linn. = *Alkanna tinctoria. D. C. — F. G. P., p. 299, n° 4. Provence.*

2455. **Lithospermum** fruticosum, foliis linearibus hispidis, staminibus corollam æquantibus. Linn. spec. 2° éd., p. 190. = Buglossum fruticosum, roris marini folio. Tour. 134. — Garid. 64, tab. 16. = Lithospermum fruticosum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 299, n° 5. Provence.*

2456. — **officinale.** Linn. spec. (herbe aux perles). — *F. G. P., p. 298, n° 1. Provence.*

2457. — seminibus lævibus, corollis calycem multoties superantibus. Linn. hort. Cliff. 46. = Lithospermum minus, repens, latifolium. C. B. P. 258. — Tour. 137. — Garid. 292. = Lithospermum purpuro-cæruleum. — *F. G. P., p. 299, n° 3. Provence.*

2458. **Echium** procumbens, flosculis atro-rutentibus. H. R. P. *Afrique?*

2459. — **candicans.** *A. Juss. Madère.*

2460. — corollis vix calycem excedentibus, margine villosis. Linn. hort. Ups. 35. = Echium majus, et asperius, flore albo. Camer. epit. 738. = Echium italicum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 303, n° 1. Provence.*

2461. — caule tuberculato hispido, foliis caulinis lanceolatis, hispidis, floribus spicatis, lateralibus. Linn. hort. Cliff. 43. = Echium vulgare. C. B. P. 254. — *F. G. P., p. 303, n° 2. Provence.*

2462. — **plantagineum.** *Linn. spec. Italie.*

2463. — **maritimum.** *Willd. Iles d'Hyères.*

2464. **Echium capitatum**. Linn. mant. 42. = *Lobostemon capitatus. Bueck. Afrique australe.*

2465. **Cerinthe** foliis amplexicaulibus, fructibus geminis, corollis obtusiusculis, patulis. Linn. spec. 136. = Cerinthe quorundam major, spinoso folio, flavo flore. J. B. 3, p.602. — Tour. 80. = Cerinthe major. Lamk. = *Cerinthe aspera. Roth. — F. G. P., p. 301, n° 1. Provence. (Le Luc.)*

2466. — **minor**. Linn. — C. B. P. 258. — *F. G. P., p. 301, n° 2. Provence.*

2467. **Heliotropium** arborescens teucrii folio, floribus albis in capitula densa congestis. H. R. P. = *Heliotropium peruvianum. Linn.? Pérou.*

2468. — foliis cordato-ovatis acutis scabriusculis, spicis solitariis, fructibus bifidis. Linn. Fl. Zeyl. 70. = Heliotropium americanum cæruleum. Dod. mem. 83. = Heliotropium indicum. *Linn. spec. Inde.*

2469. — foliis lanceolato-linearibus glabris aveniis, spicis conjugatis. Linn. spec. 130. = Heliotropium curassavicum, foliis lini umbilicati. Mor. hist. 3, p. 452. = *Heliotropium curassavicum. Linn. spec. Curaçao.*

2470. — foliis ovatis, integris, tomentosis, plicatis, spicis solitariis. Linn. spec. 2e éd., p. 187. = Heliotropium minus, supinum. C. B. P. 253. — Tour. 139. — Garid. 225. = Heliotropium supinum. Linn. — *F. G. P., p. 297, n° 2. Provence (Aix).*

2471. — **europæum**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 297, n° 1. Provence.*

2472. **Heliotropium arborescens**. *Linn. syst.* = *Heliotropium peruvianum. Linn. spec. Pérou.*

2473. **Anchusa** ramis floribusque alternis axillaribus, bracteis ovatis. Linn. spec. 153. = Buglossum orientale flore luteo. Tour. cor. 6. = Anchusa orientalis. *Linn. spec.* = *Alkanna orientalis. Boiss. Orient.*

2474. — **officinalis**. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 299, n° 1. Provence.*

2475. **Asperugo vulgaris**. *Dum.* = *Asperugo procumbens. Linn. spec. France.*

2476. **Tournefortia** foliis ovatis acuminatis glabris, petiolis reflexis caule volubili. Linn. spec. 2e éd., p. 201. = Pittonia scandens baccis niveis nigris maculis notatis. Plumier. = Tournefortia scandens. *Willd.* = *Tournefortia peruviana. Poiret. Pérou.*

2477. — foliis lanceolato-linearibus, subtus incanis, cymis lateralibus. *Gérard.* = Pittonia humilis, anchusæ folio. Plumier. = Tournefortia humilis. Linn. spec. = *Heliotropium fruticosum. Linn. Nouvelle Grenade.*

2478. — foliis ovatis serratis petiolis spinescentibus, spicis terminalibus recurvis. Linn. spec. 2e éd., p. 201. = Tournefortia serrata. Linn. spec. = *Cordia mirabiliflora. D. C. Cuba.*

2479. **Onosma** foliis lanceolatis hispidis, fructibus erectis. Linn. spec. 2e éd., p. 196. = Symphytum echii folio ampliori, radice rubra, flore luteo. Tour. 138. = Onosma echioides. Linn. spec. — *F. G. P., p. 302, n° 3. Provence.*

3e FAMILLE. — HYDROPHYLLÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles ouverts, leurs feuilles isolées; ils ne renferment que :

2480. **Dentariæ** facie planta monopetales, fructu rotundo monopyreno. Mor. hist. 3, p. 599. = Hydrophyllum virginianum. *Linn. spec.* = *Hydrophyllum virginicum. Linn. syst. Amérique boréale.*

4e FAMILLE. — POLÉMONIÉES

Ces végétaux ont leurs trois carpelles fermés et leurs feuilles isolées, sans stipules; ils comprennent :

2481. **Phlox** foliis lanceolatis, margine scabris, corymbis paniculatis. Mill. dict. = Lychnidea folio salicino. Dill. hort. elth. 205. = Phlox paniculata. Linn. = *Phlox undulata. Ait. Amérique septentrionale.*

2482. — foliis lanceolatis lævibus, racemo opposite corymboso. Kalm. it. 3. = Lychnoidea marilandica, foliis binis oppositis basi, et auriculis caulem utrinque amplexantibus. Rai. hist. = Phlox maculata. *Linn. spec. Amérique septentrionale.*

2483. — foliis lineari-lanceolatis glabris, caule erecto, corymbo terminali. Linn. hort. Cliff. 63. = Lychnoidea folio melampyri. Dill. hort. elth. 203. = Phlox glaberrima. *Linn. spec. Amérique boréale.*

2484. — **carolina**. *Linn. syst.* = *Phlox ovata. Linn. spec. Amérique boréale.*

2485. **Phlox** foliis lanceolatis villosis, caule erecto, corymbo terminali. Linn. spec. = Lychnoidea marilandica calycibus lanuginosis, foliis angustis acutis. Rai. = Phlox pilosa. *Linn. spec. Amérique boréale.*

5e FAMILLE. — CONVOLVULACÉES

Ces végétaux diffèrent des Borraginées par leurs ovules épinastes; ils renferment :

2486. **Cuscuta** floribus sessilibus. Linn. spec. 124. = *Cuscuta major. C. B. P. 219. France.*

2487. **Nolana prostrata.** *Linn. spec. Pérou.*

2488. **Convolvulus** foliis sagittatis, utrinque acutis, pedunculis unifloris. Linn. Fl. Suec. 173, 181. = Convolvulus minor, arvensis. C. B. P. 294. = Convolvulus arvensis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 317, n° 1. Provence.*

2489. — **cneorum.** *Linn. spec. Espagne, Crète, Syrie.*

2490. — **farinosus.** *Linn. mant. Afrique tropicale.*

2491. — minor americanus foliis longis obtusis auriculatis, flore parvo. Tour. = *Convolvulus Nil. Linn.? Amérique.*

2492. — humilis foliis circinnatis profundissime et tenuissime divisis, flore albo. H. R. P.

2493. — angustissimo folio nostras cum auriculis. Pluk.

2494. — foliis cordato-ovatis, pedunculis unifloris : bracteis lanceolatis, flore sessili. Linn, spec. 156. = Convolvulus siculus minor, flore parvo auriculato. Bocc. ic. 89, t. 48. = Convolvulus siculis. *Linn. spec. Sicile.*

2495. **Convolvulus pentaphyllus**. *Linn. spec.* = Ipomæa pentaphylla. *Jacq.* = *Ipomœa pes tigridis. Linn. spec. Amérique.*

2496. — **decumbens**. *Ortg.* = *Convolvulus undulatus. Cav. Méditerranée.*

2497. — **Hermanniæ**. *L'Hér. Pérou.*

2498. — **Batatas**. *Linn. spec. Inde.*

2499. — foliis cordatis, palmatis, sericeis, lobis repandis, pedunculis subbifloris. Linn. spec. 156. = Convolvulus peregrinus pulcher betonicæ folio. Tour. 85. = Convolvulus althæoides. Linn. — *F. G. P., p. 318, n° 4. Provence.*

2500. — **muricatus**. *Linn. mant.* = *Ipomœa muricata. Jacq. Amérique.*

2501. — foliis sagittatis, postice truncatis, pedunculis teretibus subtrifloris. Roy. prod. 427. = Convolvulus syriacus seu scammonia syriaca. Moris. hist. 2, p. 12, f. 1, t. 3, f. 5. = Convolvulus scammonia. *Linn. spec. Asie mineure (Syrie).*

2502. — **scoparius**. *Linn. Ténériffe.*

2503. — foliis reniformibus, pedunculis unifloris. Linn. hort. Cliff. 67. = Convolvulus maritimus, nostras, rotundifolius. Tour. 83. = Convolvulus soldanella. Linn. — *F. G. P., p. 318, n° 6. Provence.*

2504. — foliis lanceolato-ovatis, glabris, caule declinato, floribus solitariis. Linn. Virid. Cliff. 19. = Convolvulus lusitanicus, flore cyaneo. Bross. — Tour. 84. = Convolvulus tricolor. Linn. *Liseron de Portugal, belle de jour.*

2505. **Convolvulus sepium**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 317, n° 2. Provence.*

2506. — oleæ folius. *Desr. Grèce.*

2507. — foliis lineari-lanceolatis, acutis, caule ramoso, recto, pedunculis bifloris. Linn. hort. Cliff. 68. = Convolvulus linariæ folio. C. B. P. 295. = Cantabrica quorundam. Clus. hist. 2, p. 49. = Convolvulus cantabrica. Linn. — *F. G. P., p. 318, n° 5. Provence.*

2508. — **purpureus**. Linn. = *Ipomœa purpurea. Lamk. = Pharbitis hispida. Choisy. Amérique méridionale.*

2509. — cæruleus indicus myosotidis folio. H. R. P. = Evolvulus linifolius. Linn. spec. = *Evolvulus alsinoides. Linn. spec. Amérique.*

2510. — indicus minor alsines folio, flore rubicondo purpureo. Comm. = Evolvulus alsinoides. *Linn. spec. Inde.*

2511. **Ipomæa hepaticæfolia.** *Linn. spec. = Ipomœa pes tigridis. Linn. spec. Ceylan.*

2512. — **lacunosa**. *Linn. spec. Virginie, Caroline.*

2513. — **philadelphica**. *Rœm et Schult. = Ipomœa leucantha. Jacq. Amérique australe.*

2514. **Convolvulus** carolinianus, foliis ad gossypium accendentibus, floribus amene cærulis. Monti. *Caroline, Buenos-Ayres.*

2515. **Ipomæa** foliis cordatis acuminatis : basi angulatis, pedunculis multifloris. Linn. hort. Ups. 39. = Ipomæa coccinea. *Linn. = Quamoclit coccinea. Mœnch. Inde, Saint-Domingue.*

2516. — **triloba**. *Linn. spec. Amérique.*

2517. **Quamoclit** minima, humifusa, palustris, herniariæ foliis. Tour. cor. 4. = Cressa cretica. Linn. spec. — *F. G. P., p. 319, n° 1. Provence.*

6e FAMILLE. — GENTIANÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles ouverts et leurs feuilles opposées; ils renferment :

2518. **Gentiana pneumonanthe.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 310, n° 3. Provence.*

2519. — **asclepiadea.** Linn. — *F. G. P., p. 309, n° 2. Alpes : pâturages entre 1,500 et 2,000 mètres.*

2520. — corollis quadrifidis fauce barbatis. Linn. spec. 2e éd., p. 334. = Gentianella alpina verna minor. C. B. P. 188. = Gentiana campestris. *Linn. spec. — Prés secs d'Europe.*

2521. — corolla quinquefida, campanulata, caulem excedente. Linn. spec. 228. = Gentiana alpina, latifolia, magno flore. C. B. P. 187. = Gentiana acaulis. Linn. — *F. G. P., p. 310, n° 4. Alpes : pâturages entre 600 et 2,500 mètres.*

2522. — corollulis quinquefidis, infundibuliformibus, ramis unifloris alternis. Linn. spec. 2e éd., p. 332. = Gentiana alpina, æstiva, centaureæ minoris folio. C. B. P. 188. = Gentiana nivalis. Linn. — *F. G. P., p. 310, n° 6. Provence.*

2523. — **spicata.** *Linn. = Erythræa spicata. Pers. — F. G. P., p. 311, n° 10. Provence.*

2524. **Gentiana punctata**. *Linn. spec. Alpes Rhétiques, Suisse, Autriche.*

2525. — **centaurium**. Linn. = *Erythræa centaurium. Pers. — F. G. P., p. 311, n° 7. Provence.*

2526. — corollis quinquefidis, rotatis, verticillatis, calycibus bracteatis. Hall. Hel. 479. = Gentiana floribus lateralibus confertis pedunculatis corollis rotatis. Linn. hort. Cliff. 80. = Gentiana major lutea. C. B. P. 187. — Tour. 80. — Garid. 205. = Gentiana lutea. Linn. spec. — *F. G. P., p. 309, n° 1. Provence. Pâturages montagneux entre 600 et 2,500 mètres.*

2527. — **purpurea**. *Linn. spec. Norwège, Suisse, Pyrénées.*

2528. — **perfoliata**. Linn. = *Chlora perfoliata. Linn. — F. G. P., p. 312, n° 15. Provence.*

2529. — **utriculosa**. Linn. spec. *Autriche, Suisse, Italie.*

2530. — corollis quinquefidis, infundibuliformibus, caule dichotomo, paucifloro. *Gérard.* = Centaurium luteum non perfoliatum. C. B. P. — *F. G. P., p. 311, n° 8. Provence.*

2531. — **pyrenaica**. *Linn. spec. Pyrénées.*

2532. — **cruciata**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 312, n° 13. Provence.*

2533. — corolla quinquefida, infundibuliformi, caulem excedente, foliis radicalibus confertis, majoribus. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 331. = Gentiana alpina, verna, major. C. B. P. 138. — Tour. 80. = Gentiana verna. Linn. spec. — *F. G. P., p. 310, n° 5. Provence.*

2534. **Swertia perennis**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 309, n° 1. Provence. Alpes: pâturages élevés et frais à 1,800 mètres.*

2535. **Chironia** herbacea, foliis linearibus. Linn. hort. Cliff. 54. — Roy. prod. 433. = Rapuntio affinis, lini facie, Capitis Bonæ Spei. Breyn. cent. 175, t. 90. = Chironia linoides. Linn. spec. *Cap de Bonne Espérance.*

7e FAMILLE. — LOGANIÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles fermés, leurs feuilles stipulées; ils comprennent :

2536. **Spigelia anthelmia.** Linn. spec. *Cayenne, Brésil.*

8e FAMILLE. — APOCYNÉES

Ces végétaux ont cinq étamines à pollen simple, des carpelles fermés, des feuilles opposées sans stipules; ils comprennent :

2537. **Nerium oleander.** *Linn. Laurier rose. Europe méridionale, Inde.*

2538. **Vinca** caulibus erectis, foliis ovatis, floribus pedunculatis. Linn. spec. 2e éd., p. 304. = Pervinca vulgaris latifolia flore cœruleo. Tour. = Vinca major. *Linn. Grande pervenche. France, Espagne.*

2539. — **rosea.** *Linn. Pervenche de Madagascar. Antilles.*

2540. **Apocynum sibyricum.** *Linn. Sibérie.*

2541. — caule rectiusculo herbaceo, foliis ovatis, utrinque glabris, cymis terminalibus. Linn. spec. 311. = Apocynum canadense, foliis androsæmi majoris. Bocc. ic. 35, tab. 16. = Apocynum androsæmifolium. *Linn. Gobe-mouches. Amérique septentrionale.*

2542. **Apocynum** caule rectiusculo herbaceo, foliis oblongis, paniculis terminalibus. Linn. spec. 2e éd., p. 311. = Apocynum virginianum, flore herbaceo, siliqua longissima. Morison. = Apocynum cannabinum. *Linn. spec. Canada, Virginie.*

2543. — caule rectiusculo herbaceo, foliis ovato-lanceolatis. Roy. prod. 411. = Apocynum maritimum venetum salicis folio, flore purpureo. Tour. = Apocynum venetum. *Linn. spec. Chine. Iles de la mer Adriatique.*

2544. — **frutescens**. *Linn. spec. Ceylan.*

9e FAMILLE. — ASCLÉPIADÉES

Ces végétaux diffèrent des Apocynées par leur pollen qui est composé; ils renferment :

2545. **Periploca greca**. *Linn. spec. Europe méridionale, Syrie.*

2546. **Asclepias nigra**. *Linn. spec. = Vincetoxicum nigrum. Mœnch. — F. G. P., p. 327, n° 2. Provence. Montpellier.*

2547. — **riegata**. *Linn. spec. 2e éd., p. 312. Amérique boréale.*

2548. — foliis revolutis lanceolatis, caule fruticoso. Linn. spec. 2e éd., p. 315. = Asclepias fruticosa. *Linn. spec. Ethiopie.*

2549. — **Vincetoxicum**. *Linn. = Vincetoxicum officinale. Mœnch. — F. G. P., p. 327, n° 1. Provence.*

2550. — **nivea**. *Linn. spec. Virginie.*

2551. — caule erecto simplici herbaceo, foliis ovalibus subtus tomentosis, umbellis nutantibus. Linn. Virid. Cliff. 20.

= Apocynum syriacum. Clus. hist. 2, p. 87. = Asclepias syriaca. *Linn.* = *Asclepias Cornuti. Dcne. Amérique septentrionale.*

2552. **Asclepias curassavica.** Linn. — *A. de Curaçao. Antilles.*

2553. — foliis lanceolatis, caule superne diviso, umbellis erectis geminis. Linn. spec. = Apocynum minus rectum canadense. Cornuti 9, tab. 93. = Asclepias incarnata. *Linn. Amérique septentrionale.*

2554. **Cynanchum** caule erecto divaricato, foliis cordatis glabris. Linn. hort. Cliff. 79. = Apocynum folio subrotundo. C. B. P. 302. = Cynanchum erectum. *Linn.* = *Marsdenia erecta. Robert Brown. Syrie.*

2555. — caule volubili, inferne suberoso fisso, foliis cordatis acuminatis. Linn. hort. Cliff. 79. = Cynanchum *suberosum. Linn. spec. Amérique.*

2556. — **acutum.** *Linn. spec. Sicile, Espagne, France.*

2557. **Stapelia hirsuta.** *Jacq. et Linn. Cap de Bonne Espérance.*

10e FAMILLE. — OLÉACÉES

Ces végétaux ont deux étamines, des carpelles fermés, des feuilles opposées, sans stipules; ils comprennent :

2558. **Ligustrum.** *J. B. 1, p. 598. — Tour. 596. = Ligustrum germanicum. C. B. P. 475. = Ligustrum vulgare. Linn. — F. G. P., p. 321, n° 1. Provence.*

2559. **Jasminum** foliis alternis ternatis pinnatisque, ramis angulatis. Linn. hort. Ups. 5. = Jasminum humile luteum. C. B. P. 397. = Jasminum humile. *Linn.* = *Jasminum italicum. Hort. Région méditerranéenne.*

2560. **Jasminum** foliis alternis, ternatis, simplicibusque, ramis angulatis. Linn. hort. Ups. 5. = Jasminum luteum, vulgo dictum bacciferum. C. B. P. 398. — Tour. 597. = Jasminum fruticans. *Linn. — F. G. P., p. 320, n° 1. Provence. (Jasmin jaune.)*

2561. — foliis oppositis, foliolis ternis. Linn. hort. Cliff. 5. = Jasminum azoricum trifoliatum flore albo odoratissimo. Commelini hortus. I, p. 159, t. 82 = Jasminum *azoricum. Linn. (Jasmin des Açores.) Indes.*

2562. — **officinale**. *Linn. spec. Inde.*

2563. — **grandiflorum**. *Linn. (Jasmin d'Espagne.) Népaul, Malabar.*

2564. **Fraxinus** foliolis serratis, floribus corollatis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 1510. = Fraxinus florifera botryoides. Morison. — Tour. 571. = Fraxinus Ornus. Linn. = *Ornus europæa. Pers. — F. G. P., p. 320, n° 2. Provence.*

2565. — **excelsior**. Linn. — *F. G. P., p. 320, n° 1. Provence. (Frêne commun.)*

2566. **Olea** foliis lanceolatis. Linn. spec. 8. = Olea sativa. C. B. P. 472. = *Olea. Dod. pempt. 821.* = Olea europæa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 322, n° 1. Provence. (Olivier d'Europe.)*

2567. — **fragrans**. *Thumberg. = Osmanthus fragrans. Loureiro. Japon.*

2568. — **americana**. *Linn. Olivier d'Amérique.*

2569. **Fontanesia phyllireoides**. *Bill. Syrie.*

2570. **Phyllirea angustifolia**. Linn. — *F. G. P., p. 321, n° 1. Provence.*

2571. **Phyllirea** foliis cordato-ovatis, serratis. Linn. hort. Ups. 6. = Phyllirea folio leviter serrato. C. B. P. 476. — Tour. 596. — Garid. 359. = Phyllirea latifolia. *Linn. — F. G. P., p. 321, n° 2. Provence.*

2572. **Syringa** foliis lanceolatis. Linn. spec. 9. = Syringa foliis lanceolatis integris dissectisque. Linn. hort. Cliff. 6. = Ligustrum foliis laciniatis. C. B. P. 476. = Syringa persica. var. laciniata. *Linn. Perse.*

2573. **Nyctantes** foliis inferioribus cordatis obtusis, superioribus ovatis acutis. Linn. hort. Ups. 4. = Sambac arabicum seu jasminum aut syringa arabica. Clus. = Nyctantes Sambac. Linn. = *Jasminum Sambac. Ait. Indes orientales.*

3e TYPE. — TYPE ISOSTÉMONE ZYGOMORPHE

Ce type comprend neuf familles parmi lesquelles nous citerons :

1re FAMILLE. — SCROFULARINÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles fermés, multiovulés; leurs fleurs pentamères pourvues d'un albumen charnu; ils comprennent :

2574. **Verbascum** foliis cordato-oblongis, petiolatis. Linn. spec. = Verbascum foliis ovatis crenatis subtus tomentosis, caule angulato. Linn. Fl. Suec. 187, 197. = Verbascum foliis ovatis subtus incanis crenatis, spica laxa, rarius rugosa. Linn. hort. Cliff. 54. = Verbascum nigrum flore ex luteo purpurascente. C. B. P. 240. = Verbascum nigrum. *Linn. — F. G. P., p. 313, n° 3. Provence.*

2575. **Verbascum sinuatum.** *Linn. — F. G. P., p. 313, n° 4. Provence.*

2576. — **Blattaria.** *Linn. spec. 2e éd., p. 254. — F. G. P., p. 314, n° 5. Provence.*

2577. — foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. Linn. spec. 2e éd., p. 255. = Sanicula alpina, foliis borraginis, villosa. C. B. P. 243. = Verbascum humile alpinum villosum borraginis floro. Tour. = *Verbascum Myconi. Linn. = Ramondia pyrenaica. Rich. Pyrénées.*

2578. — *arcturus. Linn. spec. 2e éd., p. 254. Crète.*

2579. — *Lychnitis, flore albo parvo. C. B. P. 240. = Verbascum Lychnitis. Linn. spec. — F. G. P., p. 313, n° 2. Provence.*

2580. — **thapsus.** Linn. spec. 2e éd., p. 252. — *F. G. P., p. 313, n° 1. Provence.*

2581. — femina, flore luteo magno. C. B. P. 239. = Verbascum phlomoides. Linn. spec. *Italie.*

2582. **Plantaginella.** Hall. = Limosella aquatica. Linn. *Lieux inondés de l'Europe septentrionale.*

2583. **Scrophularia lucida.** Linn. = Scrofularia lucida. Linn. *Crète, Orient, Naples.*

2584. — foliis pinnatis, racemo terminali, nudo, pedunculis bifidis. Linn. hort. Cliff. 322. = Scrophularia ruta canina dicta. C. B. P. 236. — Tour. 167. — Garid. 436. = Ruta canina. Clus. hist. 2, p. 209. = Scrophularia canina. *Linn. = Scrofularia canina. Linn. — F. G. P., p. 289, n° 4. Provence.*

2585. — foliis cordatis duplicato-serratis, racemo composito.

Roy. prod. 296. = Scrofularia melissæ folio. Tour. 166. = Scrophularia scorodoniæ folio. Pluk. almag. 338. = Scrophularia Scorodonia. Linn. spec. = *Scrofularia Scorodonia. Linn. Portugal, Ile de Jersey.*

2586. **Scrophularia** foliis cordatis, superioribus alternis, pedunculis axillaribus, bifloris. Linn. hort. Cliff. 322. = Scrophularia urticæ folio. C. B. P. 236. = Scrophularia peregrina. Camer. hort. 157., t. 43. = Scrophularia peregrina. Linn. = *Scrofularia peregrina. Linn. — F. G. P., p. 289, n° 3. Provence.*

2587. — foliis cordatis, pedunculis axillaribus, solitariis, dichotomis. Linn. hort. Cliff. 322. = Scrophularia flore luteo. C. B. P. 236. = Lamium pannonicum. Clus. hist. 2, p. 38. = Scrophularia vernalis. Linn. = Scrofularia vernalis. Linn. *Autriche, Suisse.*

2588. — aquatica major. C. B. P. 235. = Scrofularia aquatica. Linn. — *F. G. P., p. 289, n° 2. Provence.*

2589. — **nodosa**. Linn. = *Scrofularia nodosa. Linn. — F. G. P., p. 288, n° 1. Provence.*

2590. — **cannabina**. Gérard. = *Scrofularia cannabina. Gérard. Espèce exotique.*

2591. — **sambucifolia**. Linn. = *Scrofularia sambucifolia. Linn. Espagne, Portugal, Orient.*

2592. **Antirrhinum** foliis ovatis, serratis, corollis patulis. Linn. hort. Cliff. 498. = Antirrhinum foliis imis spatulatis, summis digitatis. Sauvag. Mons. 67. = Linaria bellidis folio. C. B. P. 212. — Tour. 169. — Garid. 287. = Antirrhinum bellidifolium. Linn. — *F. G. P., p. 290, n° 3. Provence.*

2593. **Antirrhinum** corollis ecaudatis, calycibus rotundatis. Linn. hort. Ups. 175. = Antirrhinum foliis lanceolatis petiolatis, calycibus brevissimis, racemo terminali. Roy. prod. 294. = Antirrhinum flore albo. Tour. = Antirrhinum majus. Linn. -- *F. G. P., p. 289, n° 1.* Muflier, gueule de loup. *Provence.*

2594. — corollis ecaudatis, calycibus corolla longioribus. Linn. hort. Ups. 176. = Antirrhinum arvense majus. C. B. P. 212. = Antirrhinum sylvestre, phyteuma. Dod. pempt. 212. = Antirrhinum Orontium. Linn. — *F. G. P., p. 289, n° 2. Provence.*

2595. — **bipartitum**. *Vent.* = *Linaria bipartita. Willd. Afrique boréale.*

2596. — **multicaule**. *Linn. spec. Sicile, Orient.*

2597. **Linaria** tenuifolia, æruginei coloris. C. B. P. 212. = *Antirrhinum origanifolium. Linn. Pyrénées.*

2598. **Antirrhinum linaria**. Linn. = *Linaria vulgaris. Mœnch. — F. G. P., p. 290, n° 4. Provence.*

2599. — foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunculis spicatis nudis. Sauvag. Mons. 47. = Linaria capillaceo folio, odora. C. B. P. 213. — Dill. hort. elth. 199. = Antirrhinum monspessulanum. *Linn.* = *Linaria monspessulana. Dum.* = *Linaria striata. D. C. — F. G. P., p. 290, n° 5. Provence.*

2600. — foliis oppositis, lanceolatis, floribus laxe racemosis. Roy. prod. 297. = Antirrhinum saxatile, foliis serpylli. C. B. P. 212. = Linaria saxatilis, serpylli folio. Tour. 169. = Antirrhinum origanifolium. *Linn. — F. G. P., p. 291, n° 8. Marseille. Pyrénées.*

2601. **Antirrhinum** *genistifolium. Linn. = Linaria genistifolia. D. C. Alpes, Pyrénées, Sibérie, Autriche.*

2602. — foliis caulinis lanceolato-linearibus sparsis; radicalibus rotundis, ternis. Guett. stamp. 2, p. 204. — Linn. spec. 615. = Antirrhinum foliis ad caulem linearibus, ad radicem ovatis sæpe ternis. Sauvag. Mons. 166. = Linaria annua purpureo-violacea, calcaribus longis, foliis imis rotundioribus. Magn. bot. mons. 159. — Barrel. ic. 1162. — *F. G. P., p. 292, n° 11.* = Antirrhinum Pelisserianum. *Linn. = Linaria Pellisseriana. D. C. Provence.*

2603. — foliis sublinearibus; inferioribus verticillatis, calycibus piloso-viscidis, floribus spicatis, caule erecto. Linn. hort. Ups. 174. = Antirrhinum foliis linearibus alternis recurvis, ramis caule brevioribus. Roy. prod. 297. = Linaria arvensis cœrulea. C. B. P. 213. — Tour. 170. — Garid. 288. = Antirrhinum arvense. Linn. = *Linaria arvensis. Desf. — F. G. P., p. 291, n° 10. Provence.*

2604. — foliis oppositis ovatis tomentosis, corollis ecaudatis, caulibus procumbentibus. Linn. spec. 2e éd., p. 860. = Antirrhinum hispanicum villosum, origani folio glutinoso. Tour. 168. — Barr. ic. 598. = Antirrhinum molle. *Linn. spec. 2e éd., p. 860. Espagne.*

2605. — tetraphyllon racemosum. Rol. = *Antirrhinum alpinum. Linn. spec. Alpes.*

2606. — foliis hastatis alternis, caule flaccido. Linn. hort. Ups. 175. = Elatine folio acuminato in basi auriculato, flore

luteo. C. B. P. 253. = Linaria segetum, nummulariæ folio, aurito et villoso, flore luteo. Tour. 169. = Antirrhinum Elatine. Linn. = *Linaria Elatine. Desf.* — *F. G. P., p. 292, n° 12. Provence.*

2607. **Antirrhinum** foliis ovatis alternis, caule flaccido. Linn. hort. Ups. 175. = Linaria segetum, nummulariæ folio aurito et villoso, flore luteo. Tour. 169. = Elatine folio subrotundo. C. B. P. 253. = Veronica femina. Dod. pempt. 42. = Antirrhinum spurium. Linn. = *Linaria spuria. Mill.* — *F. G. P., p. 292, n° 13. Provence.*

2608. — **ægyptiacum.** *Linn. spec. 2e éd., p. 851. Egypte.*

2609. — foliis ternis ovatis. Linn. hort. Cliff. 324. — Roy. prod. 295. = Linaria valentina. Clus. hist. 1, p. 320. — Tour. 169. = Antirrhinum triphyllum. Linn. = *Linaria triphylla. Mill. Syracuse.*

2610. — foliis alternis, cordatis, quinquelobis, alternis. Linn. hort. Ups. 175. = Linaria hederaceo folio, vel cymbalaria vulgaris. Tour. 169. — Garid. 287. = Antirrhinum cymbalaria. Linn. = *Linaria cymbalaria. Mill.* — *F. G. P., p. 292, n° 14. Provence.*

2611. — foliis linearibus, acuminatis, alternis, floribus racemosis, caule diffuso. Roy. prod. 296. = Linaria pumila, supina, lutea. C. B. P. 213. — Tour. 170. — Garid. 289. = Antirrhinum supinum. Linn. = *Linaria supina. Desf.* — *F. G. P., p. 290, n° 6. Provence. Espagne.*

2612. — foliis quaternis, lineari-lanceolatis, caule diffuso,

floribus racemosis, calcari recto. Linn. spec. 615. = Linaria quadrifolia supina. C. B. P. 213. — Tour. 171. = Antirrhinum alpinum. Linn. = *Linaria alpina. D. C. — F. G. P., p. 291, n° 7. Provence.*

2613. **Digitalis lanata**. *Ehrh. Hongrie.*

2614. — **canariensis**. *Linn. = Isoplexis canariensis. Lindl. Iles Canaries.*

2615. — lutea, magno flore. C. B. P. 244. — Tour. 164. *Var. de Digitatis lutea. Linn. France.*

2616. — foliolis calycinis ovatis, acutis, corollis obtusis, labio superiore integro. Linn. hort. Ups. 178. = Digitalis purpurea folio aspero. C. B. P. 243. = Digitalis purpurea. Dod. pempt. 168. — *Linn. spec. — F. G. P., p. 287, n° 1. Provence.*

2617. — calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis, labio superiore bifido. Linn. hort. Ups. 178. = Digitalis major lutea, seu pallida, parvo flore. C. B. P. 224. — Tour. 165. = Digitalis lutea, minore flore, Mor. hist. 2, p. 479. = Digitalis lutea. Linn. — *F. G. P., p. 287, n° 2. Provence.*

2618. — **ferruginea**. *Linn. spec. Orient.*

2619. — canadensis chamænerii folio, flore magno cæruleo. H. R. P. = Digitalis obscura. *Linn. spec. Canada. Espagne.*

2620. — angustifolia, flore ferrugineo. *C. B. P. 244. = Digitalis ferruginea. Linn. spec. Italie, Constantinople.*

2621. **Gratiola** floribus pedunculatis, foliis lanceolatis, serratis. Linn. mat. med. 18. = Digitalis minima gratiola dicta.

Tour. 165. = Gratiola officinalis. *Linn.* — *F. G. P., p. 287, n° 1. Provence.*

2622. **Mimulus** erectus, foliis oblongis linearibus sessilibus. Linn. hort. Ups. 176, tab. 2. = Digitalis perfoliata glabra, flore violaceo minore. Mor. his. 2, p. 479. = Mimulus ringens. *Linn. spec. 2e éd., p. 884. Virginie. Canada.*

2623. **Pedicularis** caule ramoso, calycibus oblongis angulatis lævibus, corollis labio cordato. Linn. it. Gotl. 40. = Pedicularis pratensis purpurea. C. B. P. 163. — = Pedicularis sylvatica. *Linn. spec. 2e éd.. p. 845. Forêts marécageuses d'Europe.*

2624. — caule simplici, foliis quaternis. Linn. spec. 608. = Pedicularis alpina, altera, asphodeli radice. Tour. 173. = Pedicularis verticillata. *Linn.* — *F. G. P., p. 282, n° 4. Provence.*

2625. — pinnis foliorum acute pinnatis, floribus obtusis purpureis, spicatis. All. 524, tab. 12, fig. 1. = *Pedicularis lapponica. Linn. spec. Laponie.*

2626. — caule simplici, foliis pinnatis, serratis, calycibus rotundatis, glabris, corollis galea uncinatis acutis. Linn. spec. 2e éd., p. 847. = Pedicularis incarnata. *Linn. Sibérie.*

2627. — foliis bi-pinnatis, calyce non cristato, floribus ochroleucis in spicam nudam congestis. All. 50, tab. II, fig. 1. = Pedicularis tuberosa. *Linn. Alpes de Suisse, d'Italie.*

2628. — caule simplici, spica foliosa, corollis galea acutis,

emarginatis, calycibus quinquedentatis. Linn. spec. 609. = Pedicularis alpina, filicis folio, major. Tour. 173. — C. B. P. 163. = Pedicularis comosa. Linn. — *F. G. P., p. 282, n° 1. Provence.*

2629. **Pedicularis palustris.** *Linn. spec. Marais de l'Europe septentrionale.*

2630. — **rosea.** *Wulf. Hautes montagnes de France.*

2631. **Rhinanthus** corollarum labio superiore compresso breviore. Linn. Fl. Lapp. 248. = Pedicularis pratensis lutea, seu crista galli. C. B. P. 163. = Rhinanthus Crista galli. *Linn.* = *Rhinanthus majus. Ehrh.* — *F. G. P., p. 284, n° 1. Provence.*

2632. — calycibus hirsuto-tomentosis, foliis obtuse serratis, caule simplici. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 840. = Pedicularis maritima, folio oblongo, serrato, flore albo. Tour. 172. = Rhinanthus trixago. *Linn.* = *Trixago Apula. Stevens.* — *F. G. P., p. 283, n° 2. Provence.*

2633. **Euphrasia viscosa.** *Linn.* = *Odontites viscosa. Reichenbach.* — *F. G. P., p. 283, n° 1. Provence.*

2634. — foliis linearibus, omnibus serratis. Linn. hort. Cliff. 346. = Pedicularis serotina, purpurascente flore. Tour. 172. — *F. G. P., p. 286, n° 2.* = *Euphrasia odontites. Linn.* = *Odontites rubra. Pers. Provence.*

2635. — foliis ovatis lineatis, argute dentatis. Linn. Fl. Lapp. 247. — Roy. prod. 299. = Euphrasia officinarum. C. B. P. 233. — Linn. spec. — *F. G. P., p. 286, n° 5. Provence.*

2636. — foliis dentato-palmatis, floribus subcapitatis. Linn.

spec. 604. = Pedicularis purpurea, annua, minima, verna. Tour. 172. — Garid. 351. = Euphrasia latifolia. *Linn.* = *Trixago latifolia. Reichenbach.* — *F. G. P., p. 286, n° 6. Provence.*

2637. **Euphrasia** foliis linearibus, omnibus integerrimis calycibus villoso-viscidis. Linn. spec. 2e éd., p. 842. = Pedicularis annua lutea, tenuifolia, viscosa, pomum redolens. Garid. 351, tab. 78. = *Euphrasia linifolia. Linn. spec.* — *F. G. P., p. 285, n° 2. (Aix). Suisse, France.*

2638. — foliis linearibus, omnibus integerrimis. Linn. spec. 604. = Euphrasia foliis lini angustioribus. C. B. P. 234. = Pedicularis serotina, lutea. Tour. 172. = Euphrasia linifolia. Linn. = *Odontites lutea. Reichenbach.* — *F. G. P., p. 285, n° 1. Provence.*

2639. **Melampyrum nemorosum.** *Linn. spec.* — *F. G. P , p. 284, n° 2. Provence.*

2640. — spicis quadrangularibus; bracteis cordatis, compactis, denticulatis, imbricatis. Linn. Fl. Suec. 510. = Melampyrum luteum, angustifolium. C. B. P. 234. = Melampyrum cristatum. *Linn.* — *F. G. P., p. 285, n° 3. Provence.*

2641. — floribus secundis lateralibus; conjugationibus remotis, corollis clausis. Linn. Fl. Suec. 513, 548. = Melampyrum luteum latifolium. C. B. P. 243. = Melampyrum pratense. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 285, n° 4. Provence.*

2642. — purpurascente coma. C. B. P. 234. — Tour. 173. — Garid. 309. = Melampyrum arvense spicis conicis, laxis,

laceris. Linn. spec. 605. = Melampyrum arvense. *Linn. — F. G. P., p. 284, n° 1. Provence. Pays de Gex.*

2643. **Melampyrum sylvaticum.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 285, n° 5. Provence.*

2644. **Celsia** foliis duplicato-pinnatis. Linn. hort. Ups. 179, t. 1. — Roy. prod. 301. = Verbascum orientale, sophiæ folio. Tour. cor. 8. = Blattaria orientalis, agrimoniæ folio. Buxb. cent. 1, p. 14, t. 20. = Celsia orientalis. Linn. spec. *Cappadoce, Arménie.*

2645. **Veronica gentianoides.** *Vahl. Caucase.*

2646. — **Beccabunga.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 323, n° 7. Provence.*

2647. — **pinnata.** *Linn. spec. Sibérie.*

2648. — **maritima.** Linn. spec. *Europe* (1).

2649. — spica terminali, foliis oppositis, crenatis, obtusis, caule adscendente, simplici. Linn. spec. 10. = Veronica foliis oppositis, caule spica terminato. Roy. prod. 302. = Veronica spicata minor. C. B. P. 247. — Tour. 144. = Veronica spicata. *Linn. — F. G. P., p. 322, n° 1. Provence.*

2650. — **incana.** *Linn. = Veronica canescens. Schrad. = Veronica candidissima. Hort. Ukraine.*

2651. — **virginica.** *Linn. = Leptandra. Nutt. Amérique septentrionale.*

2652. — **hybrida.** *Linn. spec. = Veronica spicata. Linn. spec. Asie boréale.*

(1) C'est la plus belle espèce du genre.

2653. **Veronica** spicata latifolia. Tour. 143. = *Veronica latifolia. Linn? Suisse, Autriche.*

2654. — **spuria**. *Linn. Sibérie.*

2655. — **serpillyfolia**. Linn. spec. *Europe et Amérique septentrionales.*

2656. — floribus solitariis, foliis cordatis, incisis, pedunculo brevioribus. Linn. Fl. Suec. 17, 20. = Veronica flosculis oblongis, pediculis insidentibus. Tour. 145. = Veronica agrestis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 325, n° 13. Provence.*

2657. — **arvensis**. Linn. spec. – *F. G. P., p. 325, n° 14. Provence.*

2658. — cymbalariæ folio, verna. Tour. 145. — Garid. 485. = Veronica hederæfolia. Linn. = *Veronica cymbalaria. Bodard. — F. G. P., p. 325, n° 15. Provence.*

2659. — floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculo brevioribus. Linn. Fl. Suec. 19. = Veronica verna, trifido, vel quinquefido folio. Tour. 145. = Alsine triphyllos cærulea. C. B. P. 8, 250. = Veronica triphyllos. *Linn. spec. — F. G. P., p. 326, n° 16. Provence.*

2660. — racemis lateralibus, pedicellis pendulis, foliis linearibus, integris. Linn. Fl. Suec. 9. = Veronica aquatica angustifolia scutellata. C. B. P. 252. = *Veronica scutellata. Linn. — F. G. P., p. 325, n° 12. Provence.*

2661. — floribus solitariis, foliis digitato-partitis pedunculo longioribus. Linn. Fl. Suec. 20, 23. = Veronica orientalis minima, foliis laciniatis. Tour. cor. = Veronica verna. Linn. spec. *Suède, Allemagne, Espagne.*

2662. **Veronica** corymbo terminali, scapo nudo. Linn. spec. 11. = Veronica parva saxatilis, cauliculis nudis. Pluk. almag. 384, tab. 114, fig. 3. = Chamædrys alpina, minima, hirsuta. C. B. P. 247. = Veronica aphylla. *Linn. spec. — F. G. P., p. 323, n° 4. Provence.*

2663. — **bellidioides**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 15, n° 5. Provence. Suisse, Pyrénées.*

2664. — spicis lateralibus, pedunculatis, foliis oppositis, caule procumbente. Linn. Fl. Suec. 12. = Veronica mas, supina et vulgatissima. C. B. P. 246. — Tour. 143. — Garid. 484. = Veronica officinalis. Linn. — *F. G. P., p. 322, n° 3. Provence.*

2665. — racemis lateralibus, foliis cordatis, rugosis, dentatis, caule stricto. Linn. spec. 13. = Veronica foliis oppositis plicatis dentatis, scapis ex alis superioribus, laxe spicatis. Roy. prod. 303. = Chamædrys spuria major latifolia. C. B. P. 248. = Veronica pratensis omnium maxima. Buxb. cent. 1, p. 23, t. 34. = Veronica latifolia. Linn. — *F. G. P., p. 324, n° 11. Provence.*

2666. — multicaulis pannonica. H. R. P. = Teucrium IV. Clus. hist. I, p. 349. = *Veronica Teucrium. Linn. spec. Allemagne.*

2667. — racemis lateralibus, foliis ovatis, sessilibus, rugosis, dentatis, caule debili. Linn. Fl. Suec. 13. = Chamædrys spuria latifolia. J. B. 3, p. 286. = Veronica minor, foliis imis rotundioribus. Tour. 144. = Veronica chamædrys. *Linn. spec. — F. G. P., p. 324, n° 9. Provence.*

2668. **Veronica Anagallis** *Linn. spec. — F. G. P., p. 323, n° 8. Provence.*

2669. — spicis lateralibus terminalibusque, pedunculatis, foliis oppositis, subrotundis, glabris, caule procumbente, stolonifero. *Gérard. — F. G. P., p. 322, n° 2. Provence.*

2670. — racemis lateralibus, foliis multipartitis laciniatis. Linn. spec. 2e éd., p. 17. = Veronica montana, folio vario. Buxb. cent. I, p. 24, tab. 38. = Veronica multifida. *Linn. spec. Arménie.*

2671. — **Teucrium.** *Linn. spec. Allemagne.*

2672. — floribus solitariis sessilibus, foliis lanceolato-linearibus, glabris, obtusis, integris, caule erecto. Linn. Fl. Suec. 15, 24. = Veronica terrestris annua, folio polygoni, flore albo. Mor. hist. 2, p. 322. = Veronica peregrina. *Linn. spec. Jardins et champs d'Europe.*

2673. — floribus solitariis subsessilibus, foliis oblongis subdentatis, caule erecto. Linn. spec. 14. = Veronica minima, clinopodii minoris folio glabro, romana. Bocc. Vaill. = Veronica romana. *Linn. spec. Europe.*

2674. **Chelone campanulata.** *Cav. = Penstemon campanulatus. Willd. Mexique.*

2675. — foliis lanceolatis serratis, summis oppositis. Linn. hort. Cliff. 493. = Chelone floribus speciosis pulcherrimis, colore rosæ damascenæ. Gronovius. = Chelone glabra. Linn. = *Chelone obliqua. Linn. = Chelone purpurea. Mill. Amérique boréale.*

2676. **Erinus** floribus racemosis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 878. = Ageratum serratum, alpinum. C. B. P. 221. = *Ageratum purpureum. Dalech. hist. 1184.* = *Erinus alpinus. Linn. F. G. P., p. 287, nº 1. Provence.*

2ᵉ FAMILLE. — LABIÉES

Ces végétaux ont leurs fleurs pentamères, leurs deux carpelles biovulés et fermés, leurs styles gynobasiques; ils sont dépourvus d'albumen; ils comprennent :

2677. **Ziziphora** capitulis terminalibus, foliis ovatis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 31. = Clinopodium orientale, foliis inferioribus ocymum, superioribus hyssopum referentibus. Tour. cor. = Thymus humilis latifolius. Buxb. cent. 3, p. 28, t. 51. = Ziziphora capitata. *Linn. spec. Syrie.*

2678. **Monarda punctata.** *Linn. spec. Virginie.*

2679. — **fistulosa.** *Linn. spec Amérique septentrionale (Canada).*

2680. — floribus capitatis subdidynamis, caule acutangulo. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 32. = Monarda didyma. *Linn. (Thé d'Osvégo.) Amérique septentrionale.*

2681. **Rosmarinus** spontaneus, latiore folio. C. B. P. 217. = *Rosmarinus officinalis. Linn. — F. G. P., p. 257, nº 1. Provence.*

2682. **Dracocephalum** floribus verticillatis, bracteis lanceolatis : serraturis capillaceis. Linn. hort. Ups. 167. = Moldavica orientalis betonicæ folio, flore cæruleo. Tour. syst. 184. = Melissa peregrina, folio oblongo. C. B. P. 229. = Dracocephalum Moldavica. *Linn. Sibérie.*

2683. **Dracocephalum** floribus spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis muticis. Linn. Fl. Suec. 2, n° 537. = Ruyschiana flore cæruleo magno. Boer. Lugd. p. 172. = Dracocephalum Ruyschiana. *Linn. Indigène, régions alpines, Suède.*

2684. — floribus verticillatis, bracteis oblongis; serraturis spinosis, foliis subtomentosis. Linn. hort. Ups. 66. *Miller.* = Moldavica orientalis, betonicæ folio, flore magno violaceo. Tour. cor. II. = Dracocephalum canescens. *Linn. Orient.*

2685. — floribus verticillatis, bracteis orbiculatis serrato-ciliatis. Linn. hort. Ups. 166. = Moldavica orientalis, salicis folio, parvo flore cæruleo. Tour. cor. II. = Dracocephalum peltatum. *Linn.* = *Dracocephalum grandiflorum. Linn. spec. Sibérie.*

2686. — **virginianum**. *Linn. spec. Virginie.*

2687. — floribus verticillatis, bracteis oblongis ovatis integerrimis, corollis majusculis nutantibus. Linn. hort. Ups. 167, n° 6. = Moldavica betonicæ folio, floribus minoribus cæruleis pendulis. Amman. = Dracocephalum nutans. Linn. = *Dracocephalum thymiflorum. Linn. spec. Sibérie.*

2688. — **canariense** *Linn. spec. Canaries.*

2689. **Scutellaria albida**. *Linn. mant. Orient.*

2690. — foliis inciso-serratis : utrinque glabris, spica rotundato-tetragona. Linn. hort. Ups. 173. = Cassida alpina supina, magno flore albido. Tour. inst. 182. = Scutellaria *lupulina. Linn. spec. Sibérie et Tartarie.*

2691. **Scutellaria galericulata**. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 260, n° 1. Provence.*

2692. — foliis lævibus carina scabris, racemis lateralibus foliosis. Linn. spec. 2° éd., p. 835. = Scutellaria palustris repens virginiana major, flore minore. Mor. hist. 3, p. 416. = Scutellaria lateriflora. *Linn. spec. Canada, Virginie.*

2693. **Ocymum scutellarioides**. *Linn. mant. Indes orientales.*

2694. — **minimum**. *Linn. spec. Ceylan.*

2695. — foliis ovatis, subdentatis, staminibus corolla longioribus. *Gérard. Indes?*

2696. — **monachorum**. *Linn. mant.* = *Ocymum sanctum. Linn. mant. Région tropicale.*

2697. — **atropurpureum**. *Tenore. Indes?*

2698. **Melissa** pedunculis axillaribus dichotomis longitudine florum. Linn. spec. 592. = Calamintha magno flore. C. B. P. 229. — Riv. — Tour. 194. = Melissa grandiflora. Linn. = *Calamintha grandiflora. Mœnch.* — *F. G. P., p. 261, n° 3. Provence.*

2699. — racemis axillaribus verticillatis, pedicellis simplicibus. Linn. spec. 592. = Melissa hortensis. C. B. P. 229. — Tour. 193. — Garid. 311. = Melissa vulgaris, odore citri. J. B. 3, p. 232. = Melissa officinalis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 261, n° 1. Provence.*

2700. **Satureia** floribus spicatis, foliis ciliatis, margine revolutis. Linn. mat. med. 283. = Thymus capitatus, qui Dioscoridis. C. B. P. 219. — Tour. 196. — Garid. 463.

= Satureia capitata. *Linn. — F. G. P., p. 274, n° 1. Méditerranée.*

2701. **Satureia thymbra.** *Linn. spec. Crète, Tripoli.*

2702. — verticillis fastigiatis, concatenatis, foliis lineari-lanceolatis. Linn. spec. = Satureia floribus verticillatis, foliis lanceolatis glabris. Roy. prod. 324. = Satureia spicata. C. B. P. 218. = *Thymbra Sancti Juliani. Tour.* = Satureia perennis, verticillis spicatim et densius dispositis. Mor. hist. 3, p. 412. = Satureia juliana. Linn. = *Micromeria juliana. Bent. Etrurie.*

2703. — **sativa.** J. B. 3, p. 272. — Tour. 197. — Garid. 426. — *F. G. P., p. 275, n° 2. Provence.*

2704. — pedunculis dichotomis, lateralibus, solitariis, foliis mucronatis. Linn. spec. 568. = Satureia montana. C. B. P. 218. = Thymbra. Dod. pempt. 282. = Satureia montana. Linn. spec. — *F. G. P., p. 275, n° 3. Provence.*

2705. **Lavandula abrotanoides.** *Lk. Canaries.*

2706. — foliis lanceolato-linearibus, spica comosa. Linn. hort. Cliff. 303. = Stœchas purpurea. C. B. P. 216. — Tour. 201. — Garid. 448. = Stœchas brevioribus ligulis. Clus. hist. I, p. 344. = Lavandula stœchas. *Linn. spec. (Lavande des îles d'Hyères). — F. G. P., p. 273, n° 1. Provence.*

2707. — **dentata.** *Linn. spec. Orient.*

2708. — **spica.** *Linn. = Lavandula vera. D. C. — F. G. P., p. 273, n° 2. Provence.*

2709. **Hyssopus officinalis**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 274, n° 1. Provence.*

2710. — caule acuto, quadrangulo, glabro. Linn. hort. Ups. 163. = Betonica virginiana elatior, foliis scrophulariæ glabris, flore ochroleuco. Mor. hist. 3. = Sideritis canadensis altissima, scrophulariæ folio. Tour. = Cataria canadensis altissima, scrophulariæ folio, caule virescente. H. R. P. = Hyssopus nepetoides. *Linn. spec. Virginie, Canada.*

2711. **Elshotia cristata**. *Willd. Asie boréale.*

2712. **Horminum virginicum**. *Linn. spec. Caroline, Virginie.*

2713. **Nepeta** floribus paniculatis, secundis, paniculis coarctatis, foliis petiolatis lanceolatis, serratis, incanis. Gérard. = Cataria angustifolia, major. Tour. 202. = Nepeta Nepetella. Linn. spec. -- *F. G. P., p. 274, n° 1. Europe australe.*

2714. — floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis, dentato-serratis. Linn. spec. 570. = Mentha cataria vulgaris et major. C. B. P. 228. = Cataria major et vulgaris. Tour. 202. — Garid. 90. = Nepeta floribus interrupte spicatis pedunculatis. Roy. prod. 316. = Nepeta Cataria. Linn. — *F. G. P., p. 274, n° 2. Provence.*

2715. — **nuda**. Linn. spec. *Espagne.*

2716. — **melissæfolia**. *Lk. Crète.*

2717. — corymbis geminis pedunculatis axillaribus, foliis cordato-oblongis acuminatis serratis. Linn. spec. = Cataria montana foliis veronicæ pratensis. Buxb.

cent. 3, p. 27, t. 50, f. 1. = Nepeta sibyrica. *Linn. spec. Sibérie.*

2718. **Nepeta hirsuta.** *Linn. spec. Sicile.*

2719. — **tuberosa.** *Linn. spec. Espagne, Portugal.*

2720. — floribus spicatis, secundis, foliis cordatis nudis, caule frutescente, corollis minimis. Linn. syst. 1093. = Nepeta pectinata. *Linn.* = *Hyptis pectinata. Poit. Jamaïque.*

2721. — **incana.** *Willd.* = *Nepeta italica. Linn. spec. Italie.*

2722. — **italica.** Linn. spec. *Italie* (1).

2723. **Teucrium** foliis cordatis, serratis, petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. Linn. spec. 2e éd., p. 789. = Chamædrys fruticosa sylvestris melissæ folio. Tour. 205. = Scordium alterum seu salvia sylvestris. C. B. P. 247. = Teucrium scorodonia. *Linn. spec. — F. G. P., p. 278, n° 7. Provence.*

2724. — **Chamædrys.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 278, n° 8. Provence.*

2725. — foliis trifidis, linearibus, integerrimis, floribus sessilibus, axillaribus. Linn. hort. Ups. 160. = Chamæpitis lutea, vulgaris, seu folio trifido. C. B. P. 249. — Tour. 208. = Chamæpitis prima. Dod. pempt. 46. — F. G. P., p. 276, n° 2. = Teucrium Chamæpitys. *Linn.* = *Ajuga Chamæpitys. Schreb. Provence.*

(1) A Nepeta Nepetellæ quæ proxime accedit ad. n° 2. F. G. P. differt foliis longioribus obtusiusculis, verticillis subsessilibus secundis, ac imprimis calycibus brevioribus, rectis, laciniis minus productis, cum in illa calyces longiores sunt, arcuati ac in lacinias productiores diducti. Gérard.

2726. **Teucrium pseudo-chamæpitys.** *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 276, n° 3. Provence.*

2727. — spinosum, calycibus labio superiore ovato, corollis resupinatis, pedunculis geminis. Linn. spec. 2e éd., p. 793. = Chamædrys spinosa. C. B. P. 248. — Mor. hist. 3, p. 423. = Teucrium spinosum. *Linn. spec. Portugal.*

2728. — **multiflorum.** *Linn. spec. Espagne.*

2729. — foliis integris oblongo-ovatis petiolatis : supra glabris, subtus tomentosis, pedunculis unifloris. Linn. spec. 787. = Teucrium fruticans bæticum. Clus. hist. I, p. 348. = Teucrium fruticans. *Linn. spec. Sicile.*

2730. — foliis integris rhombæis acutis villosis; subtus tomentosis. Linn. hort. Ups. 159. = Teucrium hispanicum latiore folio. Tour. = Teucrium latifolium. *Linn. spec. Région Bétique.*

2731. — **Iva.** *Linn.* = *Ajuga Iva. Schreb.* — *F. G. P., p. 277, n° 4. Provence.*

2732. — foliis ovato-lanceolatis, serratis, caule erecto, racemo terminali, verticillis hexaphyllis. Linn. spec. 2e éd., p. 789. = Chamædrys canadensis, urticæ folio, subtus incano. Tour. 205. = Teucrium canadense. *Linn. spec. Canada.*

2733. — **hyrcanicum.** *Linn. spec. Hyrcanie.*

2734. — foliis integerrimis, ovatis, utrinque acutis, racemis secundis, villosis. Linn. spec. 564. = Marum cortusi. J. B. 3, p. 242. = Chamædrys maritima canescens,

foliis lanceolatis ovatis. Tour. = Teucrium Marum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 277, n° 5. Provence.*

2735. **Teucrium** foliis oblongis, sessilibus, dentato-serratis, floribus geminis axillaribus, caule diffuso. Linn. spec. 565. = Scordium. C. B. P. — Dod. pempt. 126. = Chamædrys palustris, canescens, seu scordium officinarum. Tour. 205. = Teucrium Scordium. Linn. — *F. G. P., p. 278, n° 10. Provence.*

2736. **Brunella** folio laciniato. C. B. P. 261. = Prunella vulgaris. Linn. = *Brunella vulgaris. Mœnch. — F. G. P., p. 259, n° 1. Provence.*

2737. **Prunella** foliis ovato-oblongis petiolatis. Linn. spec. 600. = Brunella cærulea, magno flore. C. B. P. 261. = Brunella foliis integris vix dentatis, spica foliis majori. Hall. = Prunella vulgaris, var. grandiflora. Linn. = *Brunella grandiflora. Mœnch. France.*

2738. — **hyssopifolia**. *Linn. = Brunella hyssopifolia. Lamk. — F. G. P., p. 260, n° 3. Provence.*

2739. **Lamium** montanum, melissæ folio. C. B. P. 231. = Melissa humilis, latifolia, flore maximo, purpurascente. Tour. 193. — Garid. 311. = Melissa Fuchsii. Camer. epit. 99, 30. = Melittis Melissophyllum. *Linn. spec. — F. G. P., p. 261, n° 1. Provence.*

2740. **Plectranthus fruticosus**. *L'Hér.* = Germanea urticifolia. *Lk. Allemagne.*

2741. **Cassida** americana procerior. H. R. P. *Amérique.*

3e FAMILLE. — GESNÉRACÉES

Ces végétaux ont leurs carpelles ouverts, leur placentation pariétale; ils renferment :

2742. **Orobanche** major, garyophyllum olens. C. B. P. 87. — Tour. 176. — Garid. 344. = Orobanche major. Linn. — *F. G. P., p. 288, n° 2. Provence.*

2743. — **ramosa**. Linn. = *Phelipæa ramosa. Meyer. — F. G. P., p. 288, n° 3. Provence.*

2744. **Martynia** caule ramoso, foliis integerrimis angulatis. Linn. spec. 2e éd., p. 862. = Martynia annua. Linn. = *Martynia proboscidea. Glox. Louisiane.*

4e FAMILLE. — UTRICULARIÉES

Ces végétaux diffèrent des précédents par leur placentation qui est basilaire; ils comprennent :

2745. **Utricularia vulgaris**. Linn. = *Lentibularia vulgaris. Tour. plant. par. 2, p. 414. — F. G. P., p. 293, n° 1. Provence.*

2746. **Pinguicula** nectario conico, petalo breviore. Linn. Fl. Lapp. 12, tab. 12, fig. 3. = Pinguicula flore albo minore, calcari brevissimo. Rai. hist. 752. = Pinguicula alpina. *Linn. Alpes.*

2747. — nectario cylindraceo, longitudine petali. Linn. Fl. Suec. 21, 25. = Pinguicula Gesneri. Tour. 167. = Pinguicula vulgaris. *Linn. — F. G. P., p. 292, n° 1. Provence.*

5e FAMILLE. — BIGNONIACÉES

Ces végétaux ont leurs fleurs pentamères, leurs carpelles fermés multiovulés, leurs graines ailées dépourvues d'albumen; ils comprennent :

2748. **Bignonia catalpa**. Linn. = *Catalpa syringæfolia. Sims. Etats-Unis.*

2749. — foliis pinnatis, foliolis incisis, caule geniculis radicatis. Linn. hort. Cliff. 217. = Bignonia americana fraxini folio, flore amplo phæniceo. Tour. = *Begonia radicans. Linn. = Tecoma radicans. A. Juss. (Jasmin de Virginie.) Sud des Etats-Unis.*

2750. — **sempervirens**. *Linn. spec. Virginie.*

2751. — **capreolata**. *Linn. spec. Sud des Etats-Unis.*

6e FAMILLE. — ACANTHACÉES

Ces végétaux diffèrent des précédents par leurs graines qui sont dépourvus d'ailes; ils renferment :

2752. **Acanthus** rarioribus et brevioribus aculeis munitis. Tour. = Acanthus mollis. *Linn. (Acanthe molle.) — F. G. P., p. 280, n° 1. Provence.*

2753. — foliis pinnatifidis, spinosis. Linn. hort. Cliff. 326. — F. G. P., p. 281, n° 2. Provence. = Acanthus aculeatus. C. B. P. 383. = Acanthus sylvestris. Dod. pempt. 719. = Acanthus spinosus. Linn. *(Acanthe épineuse). Europe méridionale. (Provence.)*

2754. **Adhatoda** indica folio saligno, flore albo. Boerhaave. *Indes.*

2755. **Ruellia** foliis petiolatis, pedunculis longis, subdivisis, nudis. Linn. hort. Ups. 179. = Ruellia capsulis teretibus. Dill. hort. elth. 328, tab. 248. = *Ruellia clandestina. Linn. Barbades.*

2756. — foliis petiolatis, floribus verticillatis, subsessilibus. Linn. hort. Ups. 178. = Ruellia strepens capitulis comosis. Dill. hort. elth. 300, tab. 249, fig. 321. = *Ruellia strepens. Linn.* = *Dipteracanthus strepens. Le Conte. Caroline.*

2757. **Dianthera malabarica.** *Linn. spec.* = *Peristrophe bicalyculata. Nees. Asie tropicale.*

2758. **Justicia coccinea.** *Aublet.* = *Pachystachys coccinea. Nees. Cayenne.*

2759. — **ecbolium.** *Linn. spec. Ceylan, Malabar.*

2760. — arborea foliis lanceolato-ovatis, bracteis ovatis persistentibus, corollarum galea concava. Linn. Fl. Zeyl. 16. = Justicia foliis ovato-lanceolatis, spicis foliosis, florum galea concava. Linn. hort. Cliff. 9. = Adhatoda zeylanensium. Herm. Lugd. 642. = Justicia adhatoda. *Linn. spec. Ceylan.*

2761. **Barleria** inermis foliis ovatis denticulatis, petiolatis. Linn. spec. 637, = Barleria solani folio, flore coccineo. Plumier. = Barleria coccinea. *Linn. spec. Amérique méridionale.*

2762. — **prionitis.** *Linn. spec. Inde.*

7e FAMILLE. — SÉLAGINACÉES.

Ces végétaux sont voisins des scrofularinées; ils en diffèrent par leurs carpelles qui sont uniovulés ou biovulés; ils comprennent :

2763. **Globularia** caule nudo, foliis integris, lanceolatis. Linn. spec. 2e éd., p. 140. = Globularia pyrenaica, folio oblongo, caule nudo. Tour 467. = Globularia nudicaulis. *Linn. — F. G. P., p. 295, n° 4. Provence.*

2764. — caule subnudo, foliis cuneiformibus, tricuspidatis, intermedio minimo. Linn. spec. 96. = Globularia montana, humillima, repens. Tour. 467. — Garid. 210. = Bellis cærulea, montana, frutescens. C. B. P. 262. = Globularia cordifolia. Linn. — *F. G. P., p. 295, n° 3. Provence.*

2765. — caule herbaceo, foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis. Linn. Fl. Suec. 109. = Bellis cærulea, caule folioso. C. B. P. 262. = Aphyllanthes anguillaræ, sive globularia bellidi similis. J. B. 3, p. 13. = Globularia vulgaris. Tour. — Linn. — *F. G. P., p. 295, n° 2. Provence.*

2766. — **Alypum**. Linn. — *F. G. P., p. 295, n° 1. Provence.*

2767. **Selago** corymbo multiplici. Linn. spec. 629 .= Camphorata africana umbellata frutescens. Commelini hortus 2, p. 79, t. 40. = Millefolio affinis maderaspatana, camphoratæ foliis radiatim nascentibus. Mor. hist. 3, p. 39. = *Selago corymbosa. Linn. spec. Ethiopie.*

8e FAMILLE. — VERBÉNACÉES

Ces végétaux diffèrent des labiées par leur style terminal; ils comprennent :

2768. **Verbena** diandra, spicis longissimis, foliosis. Linn. spec. 2e éd., p. 27. = Verbena orubica, teucrii folio, primulæ veris flore, siliquis et seminibus longissimis. Pluk. almag. 383, tab. 228, fig. 4. = Verbena orubica. *Linn. spec. Ile d'Oruba.*

2769. — tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis indivisis, ovatis, serratis, acutis petiolatis. Linn. hort. Ups. 9. = Verbena recta canadensis, urticæ foliis. Mor. hist. 3, p. 418, f. 11, t. 25, f. 3. = Verbena urticifolia. *Linn. spec. Canada, Virginie.*

2770. — nodiflora frutescens. H. R. P.

2771. — **mexicana**. *Linn. spec. Mexique.*

2772. — **mutabilis**. *Jacq.* = *Stachytarpheta mutabilis. Vahl. Amérique équinoxiale.*

2773. — **bonariensis**. *Linn. spec. Buenos-Ayres.*

2774. — tetrandra, spicis capitato-conicis, foliis serratis, caule repente. Linn. Fl. Zeyl. 399. = Verbena nodiflora. C. B. P. 269. = *Verbena nodiflora. Linn. spec. Virginie.*

2775. — tetrandra, spicis filiformibus, paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule solitario. Linn. spec. 20. = Verbena communis, cæruleo flore. C. B. P. 269. — Tour. 200. — Garid. 483. = Verbena officinalis. *Linn. — F. G. P., p. 280, n° 1. Provence.*

2776. **Verbena** tetrandra, spicis filiformibus, solitariis, foliis bipinnatifidis. Linn. spec. 2, p. 29. = Verbena tenuifolia. C. B. P. 269. — Tour. 200. = Verbena supina. Linn. — Clus. hist. 2, p. 46. — *F. G. P., p. 280, n° 2. Provence.*

2777. — **Aubletia.** Linn. *(Verveine de Miquelon.) Amérique septentrionale.*

2778. — **bracteata.** *Cav. Nouveau-Mexique.*

2779. — **triphylla** *L'Hér. = Lippia citriodora. Kth. Indes.*

2780. **Vitex** foliis digitatis, spicis verticillatis. Linn. spec. 938. = Vitex foliis angustioribus, cannabis modo dispositis. C. B. P. 475. -- Tour. 603. = Vitex agnus castus. *Linn. (Gattilier, arbre au poivre). — F. G. P., p. 280, n° 1. Provence.*

2781. — **trifolia.** Linn. spec. *Indes.*

2782. — **incisa.** Lamk. = *Vitex laciniata. Hort. Mongolie.*

2783. **Lantana aculeata.** *Linn. = Lantana Camara. Linn. Brésil.*

2784. — **involucrata.** *Linn. = Lantana incana. Otto. Antilles.*

2785. — **trifolia.** *Linn. Amérique.*

2786. — **Camara.** *Linn. = Lantana aculeata. Linn. = Lantana scabrida. Ait. Brésil.*

2787. **Duranta Plumieri.** *Linn. Originaire des Antilles.*

2788. — **Ellisia.** *Linn. spec. Jamaïque.*

2789. **Citharexylum quadrangulare.** *Jacq. Indes occidentales.*

2790. — **ramis** teretibus, calycibus dentatis. Linn. spec. 872. = Citharexylum arbor laurifolia americana, foliorum veris late candicantibus, e cujus ligno cytaræ et

panduræ fiunt. Pluk. almag. 108, t. 162, f. 1. Citharexylum cinereum. *Linn. spec. Amérique méridionale.*

2791. **Callicarpa americana.** Linn. *Collines sèches du Sud des Etats-Unis.*

2792. **Wolkameria** ramis inermibus. *Linn. Fl. Zeyl. 231.* = Periclymeni similis myrtifolia arbor maderaspatensis. Pluk. almag. 283. = Wolkameria inermis. *Linn. spec. Inde.*

2793. — **fragrans.** *Vent. Jard. Malm. 70.* = *Clerodendron fragrans. Willd. Amérique tropicale.*

2794. — spinis petiolorum rudimentis. Jacq. = Wolkameria aculeata. Linn. spec. *Jamaïque, Barbades.*

9e FAMILLE. — PLANTAGINÉES

Ces végétaux ont leurs fleurs pentamères, devenant tétramères par altération; leurs carpelles sont fermés; ils comprennent :

2795. **Plantago** scapo unifloro. Linn. Fl. Lapp. 64. = Plantago floribus fœmineis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris. A. Juss. = Plantago uniflora. *Linn.* = *Littorella lacustris. Linn. Europe.*

2796. — argentea angustifolia e rupe Victoriæ. Tour. = *Plantago lanceolata. Linn. — F. G. P., p. 333, n° 4. Provence.*

2797. — foliis semi-cylindraceis integerrimis, basi lineatis scapo tereti. Linn. Fl. Suec. 127. = Coronopus mari-

timus major. C. B. P. 190. = Plantago scapo spicato, foliis linearibus subtus convexis. Linn. Fl. Lapp. 63. = Plantago maritima. Tour. — Linn. spec. — *F. G. P.*, *p. 335, n° 10. Provence.*

2798. **Plantago media.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 333, n° 2. Provence.*

2799. — **graminea.** *Lamk. = Plantago maritima. Linn. — F. G. P., p. 335, n° 10. Provence.*

2800. — foliis lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis, spicis laxis pubescentibus, scapo angulato. Gronovius. = Plantago media incana virginiana, serratis foliis, annua. Mor. hist. 3, p. 259. = Plantago virginica. *Linn. spec. Virginie.*

2801. — **tenuiflora.** *Waldst. Asie boréale, Europe orientale.*

2802. — **pilosa.** *Pourret. = Plantago Bellardi. All. Terrains sablonneux du Midi de la France.*

2803. — **cucullata.** *Lamk. = Plantago maxima. Jacq. Sibérie.*

2804. — **amplexicaulis.** *Cav. Méditerranée.*

2805. — foliis lanceolatis obliquis villosis, spica cylindrica erecta, scapo tereti foliis longiore. Linn. spec. 2e éd., p. 165. = Plantago angustifolia albida monspeliensis. Tour. 127. = Plantago albicans. *Linn. — F. G. P., p. 334, n° 6. Provence.*

2806. — **lusitanica.** *Linn. = Plantago Lagopus. Linn. — F. G. P., p. 334, n° 5. Provence.*

2807. — **incurvata.** *Murr. Caussols (Alpes-Maritimes).*

2808. — **Cynops.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 335, n° 13. Provence.*

2809. **Plantago indica**. *Linn.* = *Plantago arenaria. Waldst. Inde.*

2810. — foliis linearibus dentatis, scapo tereti. Linn. spec. 115. = Coronopus sylvestris hirsutior. C. B. P. 190. — Tour. 128. = Plantago Coronopus. *Linn. spec. — F. G. P., p. 335, n° 11. Provence.*

2811. — **subulata**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 334, n° 8. Provence.*

2812. — **lanceolata**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 333, n° 3. Provence.*

2813. — foliis lanceolatis, spica ovata hirsuta, scapo angulato. Linn. spec. 114. = Plantago angustifolia, capitulis lagopi. C. B. P. 189. — Tour. 127. — Garid. 36. = Plantago lagopus. *Linn. — F. G. P., p. 334, n° 5. Provence.*

2814. — **asiatica**. *Ledebour.* = *Plantago Cornuti. Gou. Asie.*

2815. — **major**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 332, n° 1. Provence.*

2816. — caule ramoso, foliis integerrimis, spicis foliosis. Linn. hort. Ups. 29. = Psyllium majus erectum. C. B. P. 191. = Plantago annua foliis integerrimis, caule ramoso erecto. Dalibard. = Plantago *Psyllium. Linn. spec. — F. G. P., p. 335, n° 12. Provence.*

2817. — foliis ovalibus pilosis, spica cylindrica, scapo tereti assurgente. Dant. = Plantago declinata. *Rœmer et Schultz.* = *Plantago ovata. Forsk. Asie?*

6e ORDRE

GAMOPÉTALES INFÉROVARIÉES

Cet ordre comprend onze familles que l'on peut aisément ramener à trois types ainsi définis :

Etamines libres, indépendantes de la corolle, au-dessus de l'ovaire, carpelles clos .... CAMPANULACÉES.

Etamines concrescentes à la corolle, au-dessus de l'ovaire, carpelles clos, placentation axile..... .... RUBIACÉES.

Etamines concrescentes à la corolle, au-dessus de l'ovaire, carpelles ouverts, placentation basilaire............ .... COMPOSÉES.

1er TYPE. — CAMPANULACÉES

A ce type on rattache cinq familles dont deux seulement figurent dans l'herbier de Gérard ; ce sont :

1re FAMILLE. — CAMPANULACÉES PROPREMENT DITES

Ces végétaux ont leurs fleurs hermaphrodites, régulières, et sont pourvus de latex ; ils comprennent :

2818. **Campanula canariensis**. *Linn. spec. Iles Canaries.*

2819. — **hybrida**. Linn. = *Specularia hybrida. D. C. Angleterre.*

2820. — caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis, calycibus solitariis corolla longioribus, capsulis prismaticis. Linn. hort. Ups. 41. = Campanula caly-

cibus corollam superantibus, capsulis columnaribus. Roy. prod. 247. = Campanula arvensis erecta. C. B. P. 215. — Tour. 112. = Campanula speculum. *Linn.* = *Specularia speculum. D. C. — F. G. P., p. 453, n° 9. Provence.*

2821. **Campanula** foliis echii, floribus villosis. C. B. P. 94. — Tour. 110. — Garid. 76. = Campanula barbata. Linn. spec. — *F. G. P., p. 453, n° 8. Provence.*

2822. — **rhomboidalis**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 452, n° 4. Provence.*

2823. — **rotundifolia**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 451, n° 1. Provence.*

2824. — **latifolia**. *Linn. spec. Suède, Angleterre.*

2825. — **Rapunculus**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 452, n° 2. Provence.*

2826. — caule angulato simplici, floribus sessilibus, capitulo terminali. Linn. Fl. Suec. 188. = Campanula pratensis, flore conglomerato. C. B. P. 94. = Cervicaria minor. Dod. pempt. 164. = Campanula glomerata. Linn. = *Campanula speciosa. Hornemann non Pourret. — F. G. P., p. 452, n° 6. Provence. Sibérie.*

2827. — **Erinus**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 453, n° 10. Provence.*

2828. — caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. Linn. Fl. Suec. 181. = Campanula vulgatior, foliis urticæ, vel major et asperior. C. B. P. 94. = Campanula Trachelium. Linn. — *F. G. P., p. 452, n° 5. Provence.*

2829. **Campanula fragilis.** *Cyrill. Asie.*

2830. — **cymbalaria.** *Sibthorp et Smith. Asie mineure.*

2831. — capsulis quinque locularibus, rectis calycis sinubus reflexis. Roy. prod. 243. = Campanula foliis echii, floribus villosis. C. B. P. 94. = Campanula flore terminali erecto, caule folioso. Gérard. = Campanula barbata. Linn. spec. — *F. G. P., p. 453, n° 8. Provence.*

2832. — calycibus a tergo lamellis quinque notatis, pedunculis unifloris. Linn. hort. Cliff. 64. = *Campanula medium. Linn. (Violette marine). Allemagne.*

2833. — media, foliis inferius conoida lanugine vestitis. C. B. P. *France.*

2834. — **alpestris.** *All. = Campanula Allionii. Vill. Mont Ventoux.*

2835. — foliis hispidis, caule unifloro. Hall. Hel. 493. = *Campanula uniflora. Linn. spec. Laponie.*

2836. — foliis ovatis, integerrimis, uniflora. Allion. = Campanula cenisia. *Linn. spec. Mont Cenis.*

2837. — hispida, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, foliis lanceolato-linearibus. Linn. spec. 167. = Alopecurus alpinus quibusdam, Echium montanum Dalechampii. Bauhini historia plantarum, 2, p. 809. = Campanula foliis echii. C. B. P. 94. = Campanula thyrsoides. *Linn. spec. — F. G. P., p. 453, n° 7. Provence, Carniole.*

2838. — **perfoliata.** *Linn. spec. 2e éd., p. 239. Virginie.*

2839. — foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-lineari-

bus, subserratis, remotis. Linn. Fl. Suec. 179. — Dalibard. = Rapunculus persicifolius, magno flore. C. B. P. 93. = Campanula persicæ folia. Tour. 111. — Clus. hist. 2, p. 171. = Campanula *decurrens. Linn. spec. — F. G. P., p. 452, n° 3. Provence.*

2840. **Campanula** foliis ovatis glabris subserratis, caule erecto paniculato; ramulis brevibus. Linn. spec. 164 = Campanula pyramidalis altissima. Tour. = Rapunculus hortensis, latiore folio, seu pyramidalis. C. B. P. 93. = Campanula pyramidalis. *Linn. spec. Lombardie.*

2841. — caule angulato simplici, floribus sessilibus capito glomeratis, floribus subtus tomentosis. Linn. spec. 2e éd., p. 236. = Campanula alpina sphærocephalos. C. B. P. 94. = Campanula petræa. *Linn. spec. 2e éd., p. 236. Mont Baldo, à Naples, Provence.*

2842. **Phyteuma Charmelii.** *Villers. Hautes montagnes de France.*

2843. — **Scheuchzeri**. Lapeyrouse. = *Phyteuma orbicularis. Linn. spec. — F. G. P., p. 454, n° 2. Provence* (1).

2844. — **spicata**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 454, n° 3. Provence.*

2845. — **orbicularis**. *Linn. spec. 2e éd., p. 242. Italie, Suisse.*

2846. **Jasione** foliis lineari-lanceolatis obsolete serratis. Linn. hort. Cliff. 426. = Rapunculus scabiosæ capitulo cæruleo. C. B. P. 92. — Tour. 113. = Aphyllantes Dalechampii. Tour. = Jasione montana. Linn. spec. 2e éd., p. 1317. — *F. G. P., p. 453, n° 1. Provence.*

(1) Accedit ad Phyteuma Michelii cujus folia angustiora sunt.

2847. **Trachelium** foliis ovatis serratis, caule umbella terminato. Linn. hort. Cliff. 66. = Cervaria valerianoides cærulea. C. B. P. 95. = Trachelium azureum umbelliferum. Tour. = Trachelium cæruleum. *Linn. spec. Afrique septentrionale.*

2848. **Lobelia** caule erectiusculo, foliis inferioribus subrotundis crenatis, superioribus lanceolatis serratis, floribus racemosis. Linn. spec. 2e éd., p. 1321. = Rapuntium urens soloniense. Mor. hort. R. bles. 300. = Lobelia urens. *Linn. spec. 2e éd., p. 1321. France, Espagne.*

2849. — fruticosa, foliis linearibus confertis integerrimis. Roy. prod. 241. = Rapunculus æthiopicus, violaceo galeato flore, foliis pinastri. Breyn. cent. 173, t. 87. = Lobelia pinifolia. *Linn. spec. 2e éd., p. 1318. Ethiopie.*

2850. — caule erecto, foliis ovato-lanceolatis crenatis, calycum sinubus reflexis. Linn. hort. Cliff. 426. = Rapunculus americanus, flore dilute cæruleo. Dod. pempt. 297. = Lobelia siphilitica. *Linn. spec. 2e éd., p. 1320. Lieux humides de la Caroline.*

2851. — caule erecto, foliis lanceolatis serratis, spica terminali. Linn. hort. Cliff. 426. = Lobelia Cardinalis. *Linn. spec. 2e éd., p. 1320. Lieux humides de la Virginie.*

2852. — caule erecto, foliis cordatis obsolete dentatis petiolatis, corymbo terminali. Linn. hort. Cliff. 426, t. 26. = Rapuntium trachelii folio, flore purpurascente. Plumier. = *Lobelia Cliffortiana. Linn. spec. 2e éd., p. 1320. Virginie, Canada.*

2853. **Lobelia** foliis inferioribus pedatis. Linn. spec. 933. = Rapuntium tuberosum, foliis multifidis, floribus spicatis. Burmann. = Lobelia *bulbosa. Linn. spec. 2e éd., p. 1319. Ethiopie.*

2854. — caule prostrato, foliis lanceolatis ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunculis solitariis unifloris longissimis. Linn. spec. 931. = Laurentia annua minima, flore cæruleo. Mich. gen. 18, t. 14. = Lobelia Laurentia. *Linn. spec. 2e éd., p. 1321. Italie.*

2e FAMILLE. — CUCURBITACÉES

Ces végétaux sont caractérisés par leurs fleurs unisexuées; ils comprennent :

2855. **Cucumis acutangulus.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1436. Chine.*

2855bis. **Momordica luffa.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1433. Ceylan.*

2856. — pomis angulatis tuberculatis, foliis glabris patentipalmatis. Linn. hort. Cliff. 451. = Momordica vulgaris. Tour. = Balsamina rotundifolia repens seu mas. C. B. P. 306. = Charantia. Dod. pempt. 670. = *Momordica balsamina. Linn. Indes orientales.*

2857. — americana, fructu reticulato sicco. Commelini plantæ rariores, 22, t. 22. = *Momordica operculata. Linn. spec. 2e éd., p. 1433. Amérique* (1).

2858. — **elaterium**. *Linn.* = *Ecballium elaterium. Rich.* — *F. G. P., p. 453, no 1. Provence.*

(1) Cette espèce a ses feuilles septemlobées.

2859. **Momordica cylindrica.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1433. Ceylan, Chine.*

2860. — **Charantia.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1433. Inde.*

2861. **Cucumis** canadensis monospermos, fructu echinato. Herm. parad. 108, t. 133. = Bryonioides flore et fructu minore. Dill. hort. elth. 58, t. 51, f. 59. = Sicyos foliis angulatis. Linn. hort. Cliff. 452. = Sicyos angulata. *Linn. spec. 2e éd., p. 1439. Canada, Mexique.*

2862. — parva repens virginiana, fructu minimo. Pluk. almag. 123, t. 85, f. 5. = Cucumis minima, ovali nigro lævi. Sloane. hist. I, p. 227, t. 142, f. 1. = Melothria pendula. *Linn. spec. 2e éd., p. 49. Canada, Virginie, Jamaïque.*

2863. — hirsutus foliorum angulis rotundatis, pomis subglobosis. Linn. spec. 1011. = Melo variegatus, aurantii figura, odoratissimus. Dill. hort. elth. 223, t. 177, f. 218. = Melo egyptius minor. Tour. 105. = Cucumis *Dudaim. Linn. spec. 2e éd., p. 1437. Orient.*

2864. — **Chate.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1437. Egypte, Arabie.*

2865. — **sativus.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1437. Indigène.*

2866. — **melo.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1436. Indigène.*

2867. — **prophetarum.** *Linn. (Melon des prophètes.) Egypte.*

2868. — **flexuosus.** Linn. spec. 2e éd., p. 1437. *(Melon serpent.) Inde.*

2869. **Cucurbita** foliis subangulatis tomentosis, basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. Linn. spec. 1010. = Cucurbita oblonga, flore albo, folio molli. C. B. P. 313. = Cucurbita lagenaria, flore albo. Mor. hist. 2, p. 23.

= Cucurbita lagenaria. *Linn. spec.* = *Lagenaria vulgaris. Seringe (Calebasse). Originaire des Indes.*

2870. **Cucurbita pepo.** *Linn. (Coloquinte orange). Originaire des Indes.*

2871. — **clypeata.** *Gérard. Espèce exotique.*

2872. — **anguria.** Linn. = *Cucumis citrullus. Linn. Jamaïque.*

2873. **Bryonia africana.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1438. Ethiopie.*

2874. — **alba.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1438. — F. G. P., p. 456, n° 1. Provence.*

2875. — canadensis, folio angulato, fructu nigro. Tour. *Canada.*

2876. **Trichosanthes** pomis teretibus oblongis incurvis. Linn. hort. Cliff. 450. = Anguina sinensis, flore albo elegantissimo, fructu oblongo intorto. Mich. gen. 12, t. 9. = Cucurbita sinensis, fructu longo anguino vario, flore candido capillamentis tenuissimis ornato. Till. pis. 49, t. 22. = Tricosanthes Anguina. *Linn. spec. 2e éd., p. 1432. Chine.*

2e TYPE. — RUBIACÉES

A ce type on rattache cinq familles dont quatre figurent dans l'herbier de Gérard. Ce sont :

1re FAMILLE. — RUBIACÉES PROPREMENT DITES

Ces végétaux sont caractérisés par leurs feuilles stipulées; ils comprennent :

2877. **Galium** saxatile supinum, molliore folio. A. Juss. = Galium saxatile. *Linn. spec. Espagne.*

2878. **Galium** narbonense, corrudæfolium. *Vill.* = *Galium tenuifolium. D. C. Collines du Sud-Est de la France.*

2879. — foliis verticillatis linearibus, pedunculis bifidis, fructibus hispidis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 157. = Galium parisiense tenuifolium, flore atro-purpureo. Tour. 115. = Galium parisiense. *Linn. — F. G. P., p. 227, n° 9. Provence.*

2880. — aristatum obliquum. *D. C. Mont Ventoux.*

2881. — **argenteum**. *Vill. Hautes montagnes de France.*

2882. — **Aparine**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 227, n° 10. Provence.*

2883. — foliis setaceis, lævibus pedicellis, capillaribus fructibus hirsute canescentibus. Gérard. = *Galium setaceum. Lamk. Provence.*

2884. — **rotundifolium**. Linn. spec. 156. *Alpes de Suisse, de Styrie.*

2885. — album supinum multicaule. Ruppius. = Galium montanum. *Vill.* = *Galium læve. Thuillier. Pyrénées.*

2886. — **Mollugo**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 226, n° 6. Provence.*

2887. — foliis quaternis, obovatis, inæqualibus, caulibus diffusis. Linn. Fl. Suec. 119. = Galium palustre album. C. B. P. 335. = Cruciata palustris alba. Tour. 115. — Garid. 135. = Galium palustre. Linn. — *F. G. P., p. 225, n° 1. Provence.*

2888. — **verticillatum**. D. C. *Provence, Languedoc.*

2889. — **purpureum**. Linn. spec. *Italie.*

2890. — **murale**. *All.* = *Sherardia muralis. Linn. spec. — F. G. P., p. 227, n° 11. Provence.*

2891. **Galium rubrum.** *Linn. — F. G. P., p. 227, n° 8. Provence.* (1).

2892. — foliis verticillatis linearibus, pedunculis dichotomis summo caule floriferis. Roy. prod. 256. — Sauvag. mons. 161. = Rubia montana angustifolia. C. B. P. 333. = Galium glaucum. *Linn.* = *Asperula galioides. D. C. — F. G. P., p. 227, n° 7. Provence, Montpellier.*

2893. — **luteum.** *Lamk.* = *Galium verum. Linn. spec. Provence.*

2894. — foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, seminibus hispidis. Linn. Fl. Suec. 118. = Rubia pratensis lævis folio acuto. C. B. P. 333. = Galium boreale. *Linn. spec. Prés d'Europe.*

2895. **Rubia Bocconi.** *Petagn. Inst. Bot. 255.* = *Rubia peregrina. Linn. spec. 109. France.*

2896. — sylvestris monspessulana major. Tour. 114. — Garid. 414. — J. B. 3, p. 715. = Rubia foliis subsenis. Linn. hort. Cliff. 35. = Rubia tinctorum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 229, n° 1. Provence.*

2897. — lævis linifolia floribus albis. Barrel. ic. rar. 334. = Galium lævigatum. Linn. spec. *Mont Ventoux.*

2898. **Asperula cynanchica.** Linn. — *F. G. P., p. 225, n° 3. Provence.*

2899. — **arvensis.** Linn. — *F. G. P., p. 225, n° 1. Provence.*

2900. — foliis quaternis ovato-lanceolatis, floribus fasciculatis terminalibus. Linn. spec. 2e éd., p. 150. = Rubia qua-

(1) Rem. Ses fleurs d'abord blanches deviennent plus tard rouges (Gérard).

drifolia et latifolia lævis. C. B. P. 234. = Cruciata alpina latifolia lævis. Tour. = Asperula Taurina. *Linn. spec. Suisse, Italie, France.*

2901. **Asperula** foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis. Linn. Fl. Suec. 114. = Aperine latifolia humilior montana. Tour. = *Asperula odorata. Linn. spec. Suède, Allemagne, France.*

2902. **Sherardia arvensis.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 224, n° 1. Provence.*

2903. **Valantia** floribus masculis trifidis, hermaphroditici germini glabro insidentibus. Linn. hort. Ups. 302. = Valantia quadrifolia verticillata. Tour. act. 1705. = Rubeola echinata saxatilis. C. B. P. 334. = Valantia muralis. Linn. — *F. G. P., p. 228, n° 3. Provence.*

2904. — floribus masculis quadrifidis, pedunculis diphyllis. Linn. hort. Ups. 303. = Cruciata hirsuta. C. B. P. 335. — Tour. 115. — Garid. 135. = Valantia Cruciata. *Linn. = Galium Cruciatum. Scop. — F. G. P., p. 228, n° 1. Provence.*

2905. **Crucianella ægyptiaca.** *Linn. mant. 38. Egypte.*

2906. — procumbens, foliis quaternis mucronatis, caule fruticoso. Gérard. = Rubia maritima. C. B. P. 334. = Rubeola maritima. Tour. 130. = Crucianella maritima. *Linn. spec. — F. G. P., p. 229, n° 3. Crète, Montpellier.*

2907. — procumbens, foliis quaternis lanceolatis, floribus spicatis. Linn. hort. Ups. 27. = Rubia latifolia spicata. C. B. P. 334. — Barrel. ic. rar. 549. = Rubeola latiore

folio. Tour. 130. = Crucianella latifolia. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 229, n° 2. Provence. Crète, Montpellier.*

2908. **Crucianella** erecta, foliis senis linearibus, floribus spicatis. Linn. hort. Ups. 27. = Rubeola angustiore folio. Tour. = Crucianella angustifolia. *Linn.* — *F. G. P., p. 229, n° 1. Provence, Montpellier.*

2909. **Frutex** africanus ambaram spirans. Pluk. almag. 159, t. 183, f. 1. = Anthospermum æthiopicum. *Linn. spec. 2e éd., p. 1511. Ethiopie.*

2910. **Spermacoce hirsuta.** *Willd.* = *Richardsonia pilosa. H. B. et K. Amérique tropicale.*

2911. — glabra, foliis lanceolatis verticillis globosis. Linn. spec. 2e éd., p. 148. = Spermacoce verticillata. *Linn. spec. Jamaïque, Afrique.*

2912. **Chiococca** foliis oppositis. Linn. spec. 2e éd., p. 246. = Chiococca racemosa. *Linn. spec. Jamaïque, Barbades.*

2913. **Oldenlandia** pedunculis multifloris, foliis lineari-lanceolatis. Linn. spec. 119. = Oldenlandia humilis hyssopifolia. Plumier. = Oldenlandia corymbosa. *Linn. spec. 2e éd., p. 174. Inde.*

2914. **Moustonia coccinea.** Andrea. = Ixora americana. *Linn. spec. 2e éd., p. 160. Jamaïque.*

2915. **Randia mitis.** *Linn. spec. 2e éd., p. 213. Amérique.*

2916. **Coffea arabica.** *Linn. spec. Arabie.*

2917. **Bupleuroides** quæ arbor umbellifera. Walth. hort. II, tab. 6. = Phyllis stipulis dentatis. Roy. prod. 92.

= Phyllis nobla. *Linn. spec. 2e éd., p. 335. Iles Canaries.*

2918. **Cephalanthus occidentalis**. *Linn. Marécages de l'Amérique septentrionale.*

2e FAMILLE. — CAPRIFOLIACÉES

Ces végétaux ont leurs feuilles sans stipules, opposées; ils sont pourvus de plusieurs carpelles fertiles et d'un albumen charnu; ils comprennent :

2919. **Linnæa** floribus geminatis. Linn. Fl. Suec. 59 (1). = *Linnœa borealis. Linn. Suède.*

2920. **Adoxa Moschatellina**. *Linn. spec. Forêts d'Europe. France.*

2921. **Sambucus** aquatica, flore simplici. C. B. P. 456. = Sambucus palustris. Dod. pempt. 846. = Viburnum foliis lobatis, petiolis glandulosis. Linn. spec. 268. = Opulus flore globoso. Tour. = Viburnum Opulus. Linn. — *F. G. P., p. 221, n° 3. Provence.*

2922. **Viburnum prunifolium**. Linn. *Forêts rocheuses des Etats-Unis.*

2923. — **Tinus**. Linn. spec. *(Laurier Tin). — F. G. P., p. 221, n° 1. Provence.*

2924. — **Lantana**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 221, n° 2. Provence. Côteaux calcaires de l'Europe.*

(1) **Rem.** Cette plante dédiée à Linné fut envoyée en 1756 par Linné lui-même à Gérard ; pour ce motif, c'est l'espèce la plus remarquable de l'herbier.

2925. **Sambucus** cymis tripartitis, stipulis foliaceis. Linn. spec. 269. = Sambucus humilis, sive ebulus. C. B. P. 456. — Tour. 606. — Garid. 422. = Sambucus Ebulus. *Linn. spec. — F. G. P., p. 222, n° 1. Provence.*

2926. — **racemosa.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 222, n° 3. Provence.*

2927. — cymis quinque partitis, caule arboreo. Linn. spec. 269. = Sambucus caule arboreo ramoso, floribus umbellatis. Roy. prod. 243. = Sambucus fructu in umbella nigro. C. B. P. 456. — Tour. 606. — Garid. 422. = Sambucus nigra. *Linn. spec. — F. G. P., p. 222, n° 2. Provence.*

2928. **Lonicera periclymenum.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 222, n° 2. Provence.*

2929. — floribus verticillatis terminalibus sessilibus, foliis summis connato-perfoliatis. Linn. hort. Cliff. 45. = Periclymenum perfoliatum. C. B. P. 302. = Caprifolium italicum. Dod. pempt. 411. — Tour. 608. — Garid. 80, tab. 22. = Lonicera Caprifolium. Linn. spec. — *F. G. P., p. 222, n° 1. Provence.*

2930. — spicis nudis verticillatis terminalibus, foliis summis connato-perfoliatis. Linn. hort. Cliff. 58. = Periclymenum perfoliatum virginianum sempervirens et florens. Herm. Lugd. 484, tab. 483. = Lonicera sempervirens. *Linn. et Ait. (Chèvrefeuille toujours vert.) Forêts arides des Etats-Unis.*

2931. **Chamæcerasus** dumetorum, fructu gemino rubro. C. B. P. 451. = Lonicera pedunculis bifloris, foliis ovatis obtusis

integris. Linn. hort. Cliff. 58. = Lonicera pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis integerrimis pubescentibus. *Roy. prod. 238. = Xylosteum. Dod. pempt. 412. = Lonicera Xylosteum. Linn. (Chèvrefeuille des haies.) Haies et broussailles de l'Europe. — F. G. P., p. 223, n° 3. Provence.*

2932. **Lonicera nigra.** *Linn. spec. Alpes du Dauphiné, de Suisse.*

2933. — **tatarica.** *Linn. (Chèvrefeuille de Tartarie). Russie, Sibérie.*

2934. — pedunculis bifloris, baccis coadunatis, didymis. Linn. spec. 174. = Chamæcerasus alpina, fructu gemino rubro, duobus punctis notato. C. B. P. 451. = Lonicera alpigena. *Linn. spec. 2e éd., p. 248. — F. G. P., p. 223, n° 6. Provence.*

2935. — **symphoricarpos.** *Linn. spec. 2e éd., p. 249. Virginie, Caroline.*

2936. — racemis terminalibus, foliis serratis. Linn. spec. 175. = Diervilla acadiensis fruticosa, flore luteo. Tour. = *Lonicera Diervilla. Linn. spec. 2e éd., p. 249. Acadie.*

2937. — pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis oblongis glabris. Linn. spec. 2e éd., p. 248. = Xylosteum pyrenaicum. Tour. = Lonicera pyrenaica. *Linn. spec. 2e éd., p. 248. Rochers calcaires des Pyrénées-Orientales.*

2938. **Triosteum perfoliatum.** *Linn. spec. 2e éd., p. 250. Amérique septentrionale.*

3e FAMILLE. — VALÉRIANÉES

Ces végétaux ont leurs feuilles opposées, sans stipules; ils sont dépourvus d'albumen; ils comprennent :

2939. **Valeriana elongata.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1664 (Appendix). Autriche.*

2940. — alpina scrophulariæ folio. C. B. P. 164. = Valeriana montana. *Linn. spec. 2e éd., p. 45. Pyrénées, Suisse.*

2941. — caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu sexdentato. Linn. hort. Cliff. 16. = Valeriana semine stellato. C. B. P. 165. — Tour. 133. = Valerianella semine stellato. Tour. 133. — Garid. 479. = Valeriana locusta, var. coronata. Linn. spec. = *Valerianella coronata. D. C. — F. G. P., p. 219, n° 10. Provence.*

2942. — rubra latifolia. C. B. P. 165. = *Valeriana rubra. Linn. spec. — F. G. P., p. 216, n° 1. Provence.*

2943. — **officinalis**. *Linn. spec. 2e éd., p. 45. — F. G. P., p. 217, n° 4. Provence.*

2944. — floribus triandris, foliis lanceolatis integerrimis : caulinis basi pinnatis. Linn. spec. 33. = Nardus montana, radice olivari. C. B. P. 165. = Nardus montana, longius radicata. Camer. epit. 16. = Valeriana tuberosa. Linn. — *F. G. P., p. 218, n° 7. Provence.*

2945. — floribus triandris, foliis caulinis cordatis serratis petiolatis, summis ternatis. Linn. hort. Cliff. 15. = Valeriana maxima pyrenaica, cacaliæ folio. Tour. = Valeriana pyrenaica. *Linn. spec. 2e éd., p. 46. Pyrénées.*

2946. **Valeriana** floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. Linn. spec. 2e éd., p. 44. = Valeriana palustris minor. C. B. P. 164. — Tour. 132. = Valeriana dioica. Linn. spec. — *F. G. P., p. 217, n° 3. Provence.*

2947. — **cornucopiæ.** *Linn. spec. 2e éd., p. 45. Amérique, Sicile, Espagne.*

2948. — **sibirica.** *Linn. spec. 2e éd., p. 48. Sibérie.*

2949. — floribus monandris, foliis pinnatifidis. Linn. hort. Ups. 14. = Valeriana foliis pinnato-laciniatis, floribus monandris. Linn. hort. Cliff. 16. = Valeriana foliis calcitrapæ. C. B. P. 164. — Mor. hist. 3, p. 101. = Valeriana Calcitrapa. Linn. = *Centranthus Calcitrapa Dufr. — F. G. P., p. 217, n° 2. Provence.*

2950. — floribus triandris, foliis radicalibus cordatis; caulinis ternatis, lanceolatis, serratis. Linn. spec. 32. = Valeriana floribus triandris, foliis radicalibus cordatis; aliis laciniatis. Sauvag. Mons. 276. = Valeriana alpina prima. C. B. P. 165. = Valeriana alpina minor, planta palmaris et uncialis. Pluk. almag. 380, t. 231. = Valeriana foliis ad caulem tripteris. Hall. Hel. = Valeriana tripteris. Linn. — *F. G. P., p. 217, n° 5. Provence.*

4e FAMILLE. — DIPSACÉES

Ces végétaux ont leurs feuilles opposées, sans stipules; ils n'ont qu'un seul carpelle fertile et un albumen charnu; ils comprennent:

2951. **Knautia plumosa.** *Gérard.* (C'est plutôt une espèce de **scabieuse**)

2952. **Dipsacus fullonum**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 221, n° 1. Provence.*

2953. — sylvestris, capitulo minore, seu Virga Pastoris minor. C. B. P. 385. = Scabiosa latifolia peregrina. Tabernemontani icones plantarum 160. = Dipsacus pilosus. *Linn. spec. Angleterre, France.*

2954. **Scabiosa rutæfolia**. *Vahl.*, voisine de Scabiosa sicula. *Linn. = Scabiosa urceolata. Desf. Corse.*

2955. — corollulis quinquefidis, foliis lanceolatis confertissimis, integerrimis, caule fruticoso. Linn. hort. Cliff. 31. = Scabiosa stellata, folio non dissecto. C. B. P. 271. = Scabiosa cretica. *Linn. spec. Crète et pays voisins.*

2956. — corollulis quinquefidis, foliis incisis, caule fruticoso. Linn. hort. Cliff. 31. = Scabiosa africana frutescens. Herm. parad. 219, tab. 219. = Scabiosa africana. *Linn. spec. Afrique, Orient.*

2957. — **sicula**. *Linn. mant. 196. Sicile.*

2958. — **Syriaca**. *Linn. spec. Syrie.*

2959. — latifolia hirsuta altissima. H. R. P. (1). = *Scabiosa succisa. Linn. var. hirsuta. — F. G. P., p. 219, n° 3. Provence.*

2960. — **maritima**. *Linn. spec. 2e éd., p. 144. Montpellier.*

2961. — **exotique**. *Gérard* (2).

2962. — **papposa**. *Linn. spec. Crète.*

2963. — corollulis quinquefidis radiantibus, floribus sessilibus, caule prolifero, foliis indivisis subserratis. Linn. spec.

(1) Rem. Notabilis foliolis terminalibus inferioribus ob ovatis profunde serratis.

(2) Provient du jardin de Toulon.

2e éd., p. 144. = Scabiosa stellata, humilis, integrifolia, prolifera. Herm. parad. 125, tab. 125. = Scabiosa prolifera. *Linn. spec. Inde.*

2964. **Scabiosa ukranica.** *Linn. spec. Ukraine. Terrains sablonneux de France.*

2965. — corollulis quadrifidis, æqualibus, squamis calycinis ovatis, obtusis, foliis pinnatifidis. Linn. hort. Cliff. 30. = Scabiosa flore globoso niveo. C. B. P. 207. = Scabiosa leucantha. Linn. — *F. G. P., p. 219, n° 2. Collines de Narbonne. Provence.*

2966. — pratensis hirsuta quæ officinarum. C. B. P. 269. = *Scabiosa arvensis. Linn. — F. G. P., p. 220, n° 5. Provence.*

2967. — **arvensis**. Linn. — *F. G. P., p. 220, n° 5. Provence.*

2968. — multifido folio, flore flavescente. C. B. P. 270. = *Scabiosa ochroleuca. Linn. spec. Allemagne.*

2969. — alpina, foliis centaurii majoris. C.B.P. 270. = *Scabiosa alpina. Linn. spec. — F. G. P., p. 219, n° 1. Provence.*

2970. — **argentea**. Desf. = Scabiosa ukranica. Linn. spec. *Ukraine. France.*

2971. — corollulis quinquefidis, foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis. Linn. hort. Cliff. 31. = Scabiosa capitulo globoso major. C. B. P. 270. — Tour. 465. — Garid. 429. = Scabiosa columbaria. Linn. — *F. G. P., p. 220, n° 7. Provence.*

2972. — annua integrifolia seu foliis bellidis. Magn. mons. 231. = Scabiosa corollulis quadrifidis, foliis omnibus lanceolatis serratis. Sauvag. Mons. 156. = *Scabiosa*

integrifolia. Linn. = *Scabiosa hybrida. All.* — *F. G. P., p. 220, n° 4. Provence.*

2973. **Scabiosa** corollulis quinquefidis, foliis dissectis, receptaculis florum subrotundis. Linn. hort. Cliff. 31. = Scabiosa major hispanica. Clus. hist. 2. = Scabiosa stellata, folio laciniato major. C. B. P. 271. — Tour. 465. — Garid. 429. = Scabiosa stellata. Linn. — *F. G. P., p. 220, n° 8. Provence.*

2974. — corollulis quinquefidis, foliis dissectis, receptaculis florum subulatis. Linn. hort. Cliff. 31. = Scabiosa peregrina rubra, capite oblongo. C. B. P. 270. = Scabiosa atropurpurea. *Linn. spec. Inde.*

2975. — corollulis quinquefidis, foliis lineari-lanceolatis integris, caule herbaceo. Linn. spec. 2e éd., p. 145. = Scabiosa argentea angustifolia. C. B. P. 270. = Scabiosa graminifolia. *Linn. spec. Suisse.*

2976. — corollulis quadrifidis, æqualibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis. Linn. Fl. Suec. 112. = Scabiosa folio integro, oblongo, flore cæruleo. Tour. 466. — Garid. 430. = Succisa glabra. C. B. P. 269. = *Scabiosa Succisa. Linn.* — *F. G. P., p. 219, n° 3. Provence.*

2977. — stellata, corollularum laciniis fimbriatis. Gérard. = Scabiosa stellata major. Linn. spec. *Espagne (Grenade).*

2978. — corollulis quinquefidis, foliis duplicato-pinnatis, foliolis setaceis. Gérard. = Scabiosa capitulo globoso, foliis in tenuissimas lacinias divisis. C. B. P. 271. = *Scabiosa gramuntia. Linn. spec.* — *F. G. P., p. 220, n° 6. Provence.*

3e TYPE. — COMPOSÉES

Ce type, nettement limité, comprend un grand nombre d'espèces que l'on peut répartir dans les quatre groupes suivants :

Composées
- Fleurs d'une seule sorte, ligulées à cinq dents . . . . LIGULIFLORES.
- Fleurs d'une seule sorte, tubuleuses. . . . . . TUBULIFLORES.
- Fleurs de deux sortes, tubuleuses au centre, ligulées à trois dents à la périphérie. . . . . RADIÉES.
- Fleurs bilabiées, seules, ou avec des fleurs tubuleuses au centre, ou avec des fleurs ligulées à trois dents à la périphérie. . . . . LABIATIFLORES.

1er GROUPE. — LIGULIFLORES

Ce groupe comprend les espèces suivantes :

2979. **Tragopogon** calycibus corolla brevioribus, inermibus, foliis lyrato-sinuatis. Linn. hort. Ups. 244. = Hieracium magnum Dalechampii. Tour. 470. — Garid. 231. = Chondrilla foliis cichorei tomentosis. C. B. P. 130. = Chondrilla prior. Clus. hist. 2, p. 143. = Tragopogon Dalechampii. *Linn.* = *Urospermum Dalechampii. Desf.* — *F. G. P , p. 158, n° 4. Provence.*

2980. — asper laciniatus creticus. C. B. P. 124. = Tragopogon picroides. Linn. = *Urospermum picroides. Desf.* — *F. G. P., p. 158, n° 5. Provence. Crète, Montpellier.*

2981. — **crocifolium**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 158, n° 3. Provence.*

2982. **Tragopogon pratense**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 157, n° 1. Provence.*

2983. — **calycibus corollæ radiis longioribus, foliis integris strictis, pedunculis superne incrassatis. Linn. hort.** Ups. 243. = **Tragopogon purpuro-cæruleum, porri folio.** C. B. P. 274. = **Tragopogon alterum, seu barba hirci.** Dalech. 1079. = **Tragopogon porrifolius.** *Linn. spec. Habitat inconnu.*

2984. **Scorzonera hispanica.** *Linn. spec. Espagne. Cultivé dans le Midi. — F. G. P., p. 159, n° 2. Provence.*

2985. — foliis gramineis amplexicaulibus, trinerviis, pedunculis longis unifloris nudis, seminibus tomentosis. *Gérard. = Scorzonera Hispanica. Linn. var. graminifolia. Roth. Dauphiné, Languedoc.*

2986. — **ardea.** *Gérard. Europe.*

2987. — foliis linearibus, dentatis. Linn. hort. Ups. 242. = Scorzonera foliis laciniatis. Tour. 474. — Garid. 434. = Tragopogon laciniatum luteum. C. B. P. 274. = Scorzonera laciniata. Linn. = *Podospermum laciniatum. D. C. — F. G. P., p. 159, n° 4. Provence.*

2988. — foliis superioribus amplexicaulibus integerrimis, inferioribus lyratis. Linn. spec. 792. = Crepis Dalechampii. Dalech. hist. 562. = Crepis foliis radicalibus ovato-oblongis denticulatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus, pedunculis unifloris squamosis. Roy. prod. 127. = Sonchus lævis angustifolius. C. B. P. 124. — Tour. 475. — Garid. 447. = Scorzonera picroides.

Linn. = *Picridium vulgare. Desf. — F. G. P., p. 160, n° 5. Provence.*

2989. **Scorzonera angustifolia**. Linn. = *Scorzonera humilis. Linn. — F. G. P., p. 159, n° 1 et 3. Provence.*

2990. **Picris** pedunculis incrassatis, foliis integris, subdentatis. Gérard. = Picris hirta. Gérard. — All. = *Leontodon Villarsii. Lois. Midi de la France.*

2991. — perianthiis imbricatis. Linn. hort. Cliff. 387. = Cichorium pratense luteum hirsutie asperum. C. B. P. 126. = Hieracium asperum, majori flore, in agrorum limitibus. J. B. 2, p. 1029. = Picris hieracioides. Linn. — *F. G. P., p. 161, n° 2. Provence.*

2992. — calyce duplici : squamis calycinis exterioribus ovatis ciliatis acutis, interioribus longioribus angustioribus submuticis. Gérard. = Picris divaricata. *Gérard. France.*

2993. — **echioides**. Linn. = *Helminthia echioides. Gærtn. — F. G. P., p. 160, n° 1. Provence.*

2994. **Sonchus palustris**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 161, n° 2. Provence.*

2995. — **picroides**. All. = *Picridium vulgare. Desf. — F. G. P., p. 160, n° 5. Provence.*

2996. — **arvensis**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 161, n° 3. Provence.*

2997. — pedunculis tomentosis, calycibus glabris. Linn. Fl. Suec. 643. = Sonchus caule ramosissimo diffuso; foliis summis amplexicaulibus, pedunculis inæqualibus. Roy. prod. 129. = Sonchus lævis laciniatus latifolius. C. B. P. 124. = Sonchus oleraceus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 161, n° 1. Provence.*

2998. **Sonchus tenerrimus.** Linn. spec. *Aix (Bouches-du-Rhône). Montpellier, Florence.*

2999. — **Plumieri.** *Linn.* = *Mulgedium Plumieri. D. C. Pyrénées.*

3000. — oleraceus asper, foliis ciliato-spinosis. Gérard. = Sonchus tertius asperior. Dod. pempt. = *Sonchus oleraceus var. asper. Linn. spec. Europe.*

3001. **Lactuca** foliis pinnatifido-sinuatis, laciniis linearibus, subdentatis. Gérard. = Lactuca perennis humilior, flore cæruleo. Tour. 473. — Garid. 263. = Lactuca perennis. Linn. spec. — *F. G. P., p. 162, n° 3. Provence.*

3002. — caule foliisque aculeatis. Linn. hort. Cliff. 384. = Lactuca sylvestris costa spinosa. C. B. P. 123. — Tour. 473. = Lactuca virosa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 162, n° 1. Provence.*

3003. — **sativa.** Linn. spec. *Cultivé partout.*

3004. — **canadensis.** *Linn. syst., 10e éd., p. 1193. Amérique boréale.*

3005. — foliis hastato-linearibus, sessilibus, carina aculeatis. Linn. Amæn. 1, p. 150. = Lactuca sylvestris altissima, foliis inferioribus dentatis, superioribus acuminatis integris. Rai. = Lactuca sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. mons. 298. = Endivia minor lactucina spinosa. Barrel. ic. rar. 136. = Lactuca saligna. Linn. — *F. G. P., p. 162, n° 2. Provence.*

3006. **Chondrilla juncea.** Linn. = *Chondrilla viminea. J. B. 2, p. 1021. — F. G. P., p. 163, n° 1. Provence.*

3007. **Prenanthes** flosculis quinis, foliis lyrato-hastatis. Linn. hort. Cliff. 383. = Sonchus lævis laciniatus muralis, parvis floribus. C. B. P. 124. = Sonchus lævis vulgatior. 2. Clus. hist. 2, p. 136. = Chondrilla sonchi folio, flore luteo pallescente. Tour. 475. — Garid. 106. = Prenanthes muralis. *Linn.* = *Lactuca muralis. Fres.* — *F. G. P., p. 163, n° 3. Provence.*

3008. — foliorum ramentis cauli adnatis. Linn. spec. 797. = Prenanthes foliorum laciniis extrorsum dentatis, ramentis foliaceis cauli ramisque odoratis. Roy. prod. 120. — Sauvag. Mons. 692. = Chondrilla viscosa, caule foliis obducto. C. B. P. 130. = Prenanthes viminea. *Linn.* = *Lactuca viminea. Lk.* — *F. G. P., p. 163, n° 1. Provence.*

3009. — flosculis quinis, foliis lanceolatis, denticulatis. Linn. hort. Cliff. 383. = Lactuca montana, purpuro-cærulea, minor. C. B. P. 123. = Sonchus lævior pannonicus 4, purpureo flore. Clus. hist. 2, p. 147. = Prenanthes purpurea. *Linn.* — *F. G. P., p. 163, n° 2. Provence.*

3010. **Leontodon Taraxacum.** Linn. = *Taraxacum officinale. Vill.* — *F. G. P., p. 164, n° 1. Provence.*

3011. — foliis ovato-oblongis, subdentatis, glabris, calycibus lævibus, pedunculis hirtis. Linn. spec. 798. = Dens leonis tuberosa radice. Tour. 468. = Leontodon bulbosum. *Linn.* = *Crepis bulbosa. Cass.* — *F. G. P., p. 164, n° 2. Provence.*

3012. **Hieracium** dentis leonis folio, hirsutie asperum, magis laciniatum. C. B. P. 127. = Leontodon hirtum. *Vill.*

= *Leontodon Villarsii. Lois. — F. G. P., p. 165, n° 5. Provence.*

3013. **Leontodon** foliis runcinatis, scapo subunifolio, calyce hispido. Linn. spec. 2e éd., p. 1122. = Taraxacum foliorum dentibus triangularibus sine subrotundo. Hall. Hel. 740. = Hieracium alterum minus 4. Col. echp. 2, p. 31, t. 29. = *Leontodon aureum. Linn.* = *Crepis aurea. Cass. Italie, Suisse.*

3014. — **pyrenaicus**. Gou. *Hautes montagnes des Pyrénées.*

3015. — **tuberosum**. *Linn.* = *Thrincia tuberosa. D. C. — F. G. P., p. 164, n° 3. Provence.*

3016. — hispidum hastile. Gérard. = Taraxaconoides chondrillæ glabro virenti folio. Vaill. act. 170. = Dens leonis, foliis hirsutis et asperis. H. R. P. = Dens leonis glaber angustiore et longiore folio, flore minore. Mor. hist. 3, p. 75. = Leontodon hastile. Linn. spec. 2e éd., p. 1123. *Europe australe.*

3017. — **incanum**. *Schrank.* = *Leontodon alpinum. Vill. Prairies élevées des Alpes.*

3018. **Taraxaconoides** dentis leonis folio, ovariis albicantibus. Gérard. = Leontodon crispus. *Vill. Provence, Dauphiné.*

3019. **Leontodon autumnale**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 165, n° 4. Provence.*

3020. **Hypochæris** caule simplici subnudo, unifloro, foliis integris subdentatis. Linn. spec. = Hypochæris pontana. Linn.? = Leontodon tuberculatum. *Gérard.* = *Hypochœris uniflora. Vill. Alpes.*

3021. **Hieracium** foliis integris, caule subnudo, simplicissimo, piloso, corymbifero. Linn. hort. Cliff. 388. = Hieracium hortense, floribus atro-purpurascentibus. C. B. P. 128. = Hieracium aurantiacum. Linn. spec. *Forêts de Syrie, d'Autriche, de Suisse, hautes montagnes de France.*

3022. — **Lawsonii**. Vill. = *Hieracium saxatile. Vill. Alpes, Pyrénées.*

3023. — caule ramoso folioso, foliis lanceolato-linearibus integris. Roy. prod. 125. = Hieracium phalangii foliis. Vaill. act. 1721, p. 184. = *Hieracium porrifolium. Linn. spec.* = *Hieracium staticœfolium. Vill. — F. G. P., p. 167, n° 5. Provence. Alpes de Suisse et d'Italie.*

3024. — **pyrenaicum**. *Willd.* = *Crepis blattarioides. Vill. Colmars.*

3025. — **dubium**. Vill. = *Hieracium Auricula. Linn. — F. G. P., p. 167, n° 4. Provence. Prairies humides de France.*

3026. — **glutinosum**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 169, n° 12. Provence.*

3027. — **grandiflorum**. *All., var. du Hieracium umbellatum. Linn. — F. G. P., p. 170, n° 14. Provence, Europe.*

3028. — **Jacquini**. *Vill. Hautes montagnes de France.*

3029. — **cymosum**. *Linn. spec. Russie, Germanie, Suisse, Danie.*

3030. — **prunellifolium**. *Gou. Mont Ventoux.*

3031. — chondrillæ folio, asperum. C. B. P. 127. = *Crepis biennis. Linn. spec.* = *Crepis scanensis. Linn. it. scan. 171. Scanie.*

3032. — **pilosella**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 166, n° 3. Provence.*

3033. **Hieracium** villosum, chondrilla prior Dioscoridis. H. R. P. = *Hieracium villosum. Linn. Montpellier.*

3034. — murorum folio minus piloso. H. R. P., *var. de Hieracium murorum. Linn. Europe.*

3035. — canadense fruticosum hirsutum conyzæ majoris folio. H. R. P. = *Hieracium paniculatum. Linn.? Canada.*

3036. — pyrenaicum rotundifolium amplexicaule. Tour. = Hieracium amplexicaule. *Linn. — F. G. P., p. 168, n° 8. Provence, Pyrénées.*

3037. — folio cerinthes pyrenaicum latifolium. Tour. = Hieracium prænanthoides. *Vill. Alpes.*

3038. — murorum angustifolium non sinuatum. C. B. P. 129. = Hieracium piloselloides. *Vill.* = *Hieracium florentinum. All. Alpes.*

3039. — foliis imis lanceolatis integriusculis, caulinis minimis floribus paniculatis. *Gérard.* = Hieracium virgatum. *Lamb.* = *Hieracium canadense. Michaux. Amérique boréale.*

3040. — pyrenaicum blattariæ folio, minus, hirsutum. Tour. 432. = Hieracium foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis, floribus solitariis, calycibus laxis. Linn. hort. Cliff. 387. = Hieracium blattarioides. *Linn.* = *Crepis blattarioides. Vill. — F. G. P., p. 169, n° 11. Provence, Pyrénées.*

3041. — montanum hirsutum ramosum, parvis floribus. C. B. P.? = *Hieracium cymosum. Linn.? Nice.*

3042. — foliis amplexicaulibus oblongis denticulatis, caulibus

ramis pedunculisque hispidis, calycibus laxis (1). = Hieracium pyrenaicum longifolium amplexicaule. *Tour. 472.* = *Hieracium amplexicaule. Linn. spec.* — *F. G. P., p. 168, n° 8. Provence.*

3043. **Hieracium** caule erecto, multifloro, foliis ovato-lanceolatis, dentatis, semi-amplexicaulibus. Linn. hort. Ups. 238. = Hieracium fruticosum latifolium hirsutum. C. B. P. 129. — Tour. 472. = Hieracii sabaudi varietas. J. B. 2, p. 1030. = *Hieracium sabaudum. Linn., var. hirsutum. Bernh.* — *F. G. P., p. 169, n° 13. Provence, Allemagne.*

3044. **Leontodon** calyce toto erecto, foliis integris hispidis, pilis furcatis. Linn. hort. Cliff. 386. = Dens leonis montanus angustifolius. Tour. 469. = Hieracium VI montanum. Clus. hist. 2, p. 141 (2). = Hieracium alpinum. Linn. — *F. G. P., p. 166, n° 1. Provence. Alpes de Larche, près de l'Italie.*

3045. **Crepis nemausensis**. *Gou.* = *Pterotheca nemausensis. Cass. Nimes.*

3046. — foliis pinnatis, angulatis, petiolis dentatis. Linn. spec. 807. = Hieracium luteum cichorii sylvestris folio, amygdalas amaras olens. Mor. hist. 3, p. 63. = Senecio hirsutus. C. B. P. 131. = Hieracium foliis cichorii sylvestris, odore castorei. Magn. bot. mons., p. 129, fig. 128. = Hieracium amygdalas amaras olens, seu

(1) Pedunculi sunt uniflori, sed ramosi, adeoque tanquam multiflori haberi possunt.

(2) Pili simplices sunt, nec furcati. Gérard.

odore apuli suave rubentis. H. R. P. = Crepis fœtida. Linn. = *Barkhausia fœtida. D. C. — F. G. P., p. 171, n° 6. Provence.*

3047. **Crepis Dioscoridis**. *Pollich. = Crepis tectorum. Linn. — F. G. P., p. 171, n° 5. Provence.*

3048. — **spathulata**. *Lamk. = Crepis Suffreniana. Stendel. Europe.*

3049. — **stricta**. *D. C. = Crepis virens. Vill. Champs et prés de France.*

3050. — **pulchra**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 171, n° 4. Provence.*

3051. — foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis. Linn. hort. Cliff. 79. = Hieracium apulum, flore suave rubente. Col. echp. I, p. 244. = Crepis rubra. *Linn. spec. Apulie.*

3052. — **alpina**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 170, n° 2. Provence. Alpes italiennes.*

3053. — involucris calyce longioribus, squamis setaceis, sparsis. Linn. hort. Ups. 239. = Hieracium proliferum falcatum. C. B. P. 128. = Crepis barbata. Linn. = *Tolpis barbata. Willd. — F. G. P., p. 170, n° 1. Provence.*

3054. **Andryala** foliis inferioribus dentatis, summis integris. Linn. hort. Cliff. 387. = Sonchus villosus luteus minor. C. B. P. 124. — C. B. prod. 61. = Eriophorus foliis inferioribus ad costam usque laciniatis. Vaill. act. 1721, p. 212. = Andryala sinuata. Linn. — *F. G. P., p. 172, n° 1, var. Provence.*

3055. **Hieracium** tomentosum, foliis radicalibus lanceolatis, obsolete dentatis, petiolatis, caulinis amplexicaulibus, caule ramoso, pedunculis subbifloris. *Gérard.* = Hieracium montanum tomentosum. Mor. hist. — Tour. 471. = *Andryala lanata. Linn.* = *Hieracium lanatum. Vill.* — *F. G. P., p. 168, n° 9. Provence.*

3056. **Catananche** squamis calycinis inferioribus ovatis. Linn. hort. Cliff. 390. = Catananche quorundam. Dalech. — Tour. 478. — Garid. 90. = Catananche cærulea. Linn. — *F. G. P., p. 174, n° 1. Provence.*

3057. — squamis calycinis inferioribus lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 390. = Catananche lutea, longo nervoso dentatoque folio. Vaill. act. 1721, p. 216. = Chondrilla cyanoides lutea, coronopi folio non diviso. Bocc. mus. 2, p. 21, t. 7. = *Catananche lutea. Linn. spec. Crète.*

3058. **Cichorium sylvestre**. J. B. 2, p. 1007. = *Cichorium Intybus. Linn.* — *F. G. P., p. 174, n° 1. Provence.*

3059. — **spinosum**. *Linn. spec 2e éd., p. 1143. Crète.*

3060. **Scolymus hispanicus**. *Linn. spec.* — *F. G. P., p. 175, n° 2. Provence.*

3061. **Lapsana** calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis. Linn. hort. Cliff. 384. = Soncho affinis Lapsana domestica. C. B. P. 124. = Lampsana communis. *Linn. spec. 2e éd., p. 1141.* — *F. G. P., p. 173, n° 1. Provence.*

3062. — calycibus fructus torulosis depressis obtusis sessilibus. Gou. = Zacintha sive cichorium verrucarium. Tour. 476. = Chondrilla verrucaria, foliis cichorii viridibus.

C. B. P. 130. = Lampsana zacintha. *Linn. spec. 2e éd., p. 1141. — F. G. P., p. 173, n° 2. Provence. Orient.*

3063. **Lapsana** calycibus fructus undique patentibus; radiis subulatis, foliis lanceolatis indivisis. Linn. hort. Ups 245. = Hieracium siliqua falcata. C.B.P. 128. = Rhagadiolus alter. Cæsalp. 511. — Tour. 480. = *Hieracium stellatum. J. B. 2, p. 1014. = Lampsana stellata. Linn. = Rhagadiolus stellatus. D. C. — F. G. P., p. 173, n° 3. Provence. Montpellier.*

3064. **Lampsana Rhagadiolus.** *Linn. Orient.*

3065. **Hyoseris** fructibus ovatis scabris, caule ramoso. Linn. spec. 810. = *Hyoseris cretica. Linn. = Hedypnois cretica. Willd. Crète.*

3066. — **rhagadioloides.** *Linn. = Hedypnois rhagadioloides. Willd. Europe australe.*

3067. **Dens** leonis minor, foliis radiatis. C. B. P. 129. — Pluk. almag. 130, t. 37, f. 2. = Hyoseris radiata. *Linn. spec. 2e éd., p. 1137. Narbonne.*

3068. **Hyoseris** fructibus subglobosis glabris, caule ramoso. Linn. spec. 809 = Rhagadioloides calthæ folio, calyce glabro. Vaill. act. 1721, p. 202. = Hedypnois annua. Tour. 478. = Hyoseris hedypnois. Linn. = *Hedypnois rhagadioloides. Willd. — F. G. P., p. 172, n° 3. Provence.*

3069. **Hypochæris glabra.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1140. Belgique, France. Allemagne.*

3070. — foliis dentato-sinuatis scabris, caule ramoso nudo, pedunculis squamosis. Linn. spec. 811. = Hieracium dentis leonis folio obtuso majus. C. B. P. 127. — Mor.

hist. 3, p. 66. = Hieracium longius radicatum. Lob. ic. 238. — Rai. hist. 230. = Hypochæris radicata. Linn. spec. 2e éd., p. 1140. — *F. G. P., p. 173, n° 2. Provence.*

3071. **Seriola æthnensis.** Linn. spec. *Midi de la France, Corse, Sicile.*

2e GROUPE. — TUBULIFLORES

Ce deuxième groupe comprend les espèces suivantes :

3072. **Centaurea** calycibus setaceo-spinosis, foliis decurrentibus, sinuatis, spinosis. Linn. hort. Cliff. 424. — Sauvag. Mons. 289. = Carduus tomentosus, capitulo minore. C. B. P. 382. = Carduus galactites. J. B. 3, p. 54. — Tour. 441. — Garid. 82. = Centaurea galactites. *Linn. = Galactites tomentosa. Mœnch. — F. G. P., p. 190, n° 21. Provence.*

3073. — calycibus squamis palmato-spinosis, foliis lanceolatis dentatis. Linn. spec. 916. = Stæbe squamis asperis. C. B. P. 273. = Centaurea calycibus spinosis, foliis lanceolatis dentatis. Roy. prod. 142. = Jacea cum spinosis capitulis purpurea, tenuifolia. J. B. 3, p. 33. = Carduus jaceæ folio, capitulis minoribus, cum squamis tricuspidibus. Tour. 442. = Centaurea aspera. *Linn. spec. — F. G. P., p. 188, n° 16. Provence.*

3074. **Cyanus** ægyptius minus ramosus, caule alato purpureo parvo. Lippi. = Centaurea Lippii. *Linn. spec. 2e éd., p. 1286. Egypte, entre Alexandrie et Rosette.*

3075. **Centaurea** calycibus subciliatis, ramis spinosis. Linn. hort. Cliff. 422. = Jacea cretica aculeata incana. Tour. 445. = Centaurea spinosa. *Linn. spec. 2e éd., p. 1290. Crète.*

3076. — **elongata**. *Desf. Europe?*

3077. — calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis tomentosis. Gérard. = Cyanus alpinus capite pennato. Tour. 445. = *Centauria pectinata. Linn. spec. — F. G. P., p. 185, n° 3. Provence.*

3078. — calycibus recurvato-plumosis, foliis indivisis. Linn. spec. 910. = Jacea latifolia et angustifolia, capite hirsuto. C. B. P. 271. = Jacea cum squamis pennatis, sive capite villoso. J. B. 3, p. 29. = Centaurea phrygia. *Linn. spec. — F. G. P., p. 185, n° 2. Provence.*

3079. — calycibus inermibus, squamis lineari-subulatis, foliis pinnatis, serratis. Linn. spec. 909. = Chondrilla foliis laciniatis, serratis, purpurascente flore. C. B. P. 130. = Jacea annua foliis laciniatis serratis, purpurascente flore. Tour. 444. = Centaurea Crupina. Linn. = *Crupina vulgaris. Cass. — F. G. P., p. 184, n° 1. Provence.*

3080. **Jacea** flore magno luteo laciniata, squamis calycis ciliaribus splendentibus. H. R. P. = *Centaurea orientalis. Linn. spec. 2e éd., p. 1291. Sibérie.*

3081. — calycibus ciliatis, squamis superioribus nudis lanceolatis, pedunculis incrassatis, foliis pinnatifidis, lacinia terminali maxima. Gérard. = Jacea flore magno luteo laciniata, squamis calycis ciliaribus splendentibus. H. R. P. = *Centaurea orientalis. Linn. spec. Sibérie.*

3082. **Centaurea alpina**. *Linn. spec. 2e éd., p. 1286. Alpes.*

3083. — **glastifolia**. *Linn. spec. 2e éd., p. 1294. Orient. Sibérie.*

3084. — **benedicta**. *Linn.* = *Cnicus benedictus. Linn. Chio. Lemnos. Espagne.*

3085. -- **melitensis**. *Linn. spec Montpellier.*

3086. — **scabiosa** *Linn. spec. — F. G. P., p. 186, n° 9. Provence.*

3087. — **napifolia**. *Linn. spec. 2e éd., p. 1295. Crète.*

3088. — calycibus squamosis, foliis radicalibus indivisis, petiolatis, caulinis linearibus sessilibus. *Gérard. — F. G. P., p. 187, n° 11. Provence.*

3089. — calycibus serratis, foliis linearibus integerrimis, infimis dentatis. Linn. Fl. Suec. 710. = Cyanus vulgaris. Lob. ic. 546. = Cyanus segetum. C. B. P. 273. = Centaurea Cyanus. Linn. spec. — *F. G. P., p. 186, n° 7. Provence.*

3090. — calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo. Linn. hort. Cliff. 422. = Cyanus montanus latifolius, seu verbasculum cyanoides. C. B. P. 273. = Centaurea montana. Linn. — *F. G. P., p. 186, n° 6. Provence.*

3091. — calycibus squamosis, foliis tomentosis; radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule simplici. Linn. hort. Ups. 271. = Jacea montana incana, capite pini. C. B. P. 277. = Centaurium majus, incanum, humile, capite pini. Tour. 449. — Garid. 92. = Chamæleon non aculeatus. Lob. ic. 7. = Centaurea conifera.

Linn. = Leuzea conifera D. C. — F. G. P., p. 188, n° 13. Provence.

3092. **Centaurea** calycibus scariosis, foliis radicalibus lyratis : lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus. Linn. spec. = Rhaponticoides lutea, foliis inferioribus dissectis, cœteris carthami. Vaill. act. 1718, p. 229. = Centaurea Behen. *Linn. spec. 2e éd., p. 1292. Asie Mineure.*

3093. — calycibus duplicato-spinosis lanatis, foliis semidecurrentibus integris sinuatisque, caule prolifero. Linn. hort. Ups. 272. = Carduus lusitanicus canescens, alato caule, capite lanuginoso. Tour. 441. = Centaurea eriophora. *Linn. spec. 2e éd., p. 1296. Portugal.*

3094. — calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis; inferioribus hastatis. Linn. hort. Cliff. 422. = Jacea lusitanica sempervirens. Mor. hist. 3, p. 139, f. 7, t. 28, f. 9. = *Centaurea sempervirens. Linn. spec. 2e éd., p. 1291. Portugal.*

3095. **Carduus** luteus, stellatus, spinis longioribus. H. R. P. = *Centaurea verutum. Linn. spec. 2e éd., p. 1299. Orient.*

3096. **Centaurea** calycibus duplicato-spinosis, foliis rameis decurrentibus inermibus lanceolatis; radicalibus lyrato-pinnatifidis. Linn. hort. Ups. 423. = Carduus stellatus, luteus, foliis cyani. C. B. P. 387. — Tour. 440. — Garid. 82. = Centaurea solstitialis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 189, n° 18. Provence.*

3097. — calycibus ciliatis, verticillato-foliosis, foliis lyrato-

dentatis obtusis. Linn. spec. 2e éd., p. 1288. = Cyanus humilis albus hieracii folio. Tour. 446. = Jacea humilis alba hieracii folio. C. B. P. 271. = Centaurea pullata. Linn. spec. — *F. G. P., p. 186, n° 5. Provence.*

3098. **Carduus** luteus centaurioides segetum. Tour. 441. — Garid. 83. = Centaurea calycibus ciliatis, spinosis, foliis pinnatifidis. Linn. spec. 918. = Centaurea collina. *Linn. spec. 2e éd., p. 1298. — F. G. P., p. 189, n° 19. Montpellier. Provence.*

3099. **Centaurea** calycibus scariosis simplicissime spinosis, foliis pinnatifidis, lacinia extima majore dentata. Linn. spec. 2e éd., p. 1299. = Cyanus purpureus, capite spinoso, syriacus. Barrel. ic. rar. 503. = Centaurea Crocodylium. *Linn. spec. 2e éd., p. 1299. Syrie.*

3100. — calycibus scariosis laceris, foliis lanceolatis, radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis. Linn. hort. Cliff. 421. = Jacea supina purpurea. Garid. 242. — = Cyanus repens latifolius. C. B. P. 274. = Centaurea Jacea. *Linn. spec. 2e éd., p. 1293. — F. G. P., p. 187, n° 12. Provence.*

3101. — calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis, linearibus, caule paniculato. Linn. spec. 912. = Stæbe major, cauliculis non splendentibus. C. B. P. 273. = Jacea foliis candicantibus laciniatis, calyculis non splendentibus. Tour. 444. = Jacea non spinosa, foliis magis divisis, elatior, capitulis minoribus non splendentibus. Mor. hist. 3, p. 140, f. 7, t. 28, f. 15. = Centaurea paniculata.

Linn. spec. — F. G. P., p. 186, n° 8. Espagne, Autriche, Provence.

3102. **Centaurea** calycibus setula reflexa spinosis, glabris, foliis dentato-pinnatifidis, serratis. Linn. hort. Cliff. 421. = Stæbe salmantica, I. Clus. hist. 2, p. 9. = Jacea major, foliis cichoraceis mollibus, flore stamineo. Mor. hist. 3, p. 140. = Jacea major, foliis cichoraceis mollibus lanuginosis. C. B. P. 273. = Jacea foliis cichoraceis villosis, altissima, flore purpureo. Tour. 444. = Centaurea salmantica. Linn. = *Microlonchus salmanticus. D. C. — F. G. P., p. 190, n° 20. Provence.*

3103. — calycibus subduplicato-spinosis, foliis sessilibus; lateralibus pinnatifidis, linearibus, dentatis. Linn. hort. Ups. 273. = Carduus stellatus, seu calcitrapa. J. B. 3, p. 89. = Carduus stellatus, foliis papaveris erratici. C. B. P. 387. = Carduus muricatus vulgo calcitrapa dictus. Clus. hist. 2, p. 7. = Centaurea Calcitrapa. Linn. — *F. G. P., p. 189, n° 17. Provence.*

3104. *Carduus syriacus. Linn. = Notobasis Syriaca. Cass. Akoul d'Egypte.*

3105. — **argentatus**. *Linn. mant. 280. Région méditerranéenne.*

3106. — **palustris**. *Linn. = Cirsium palustre. Scop. — F. G. P., p. 178, n° 6. Provence.*

3107. — **monspessulanus**. *Linn. = Cirsium monspessulanum. All. — F. G. P., p. 178, n° 7. Montpellier, Provence.*

3108. — **lanceolatus**. *Linn. = Cirsium lanceolatum. Scop. — F. G. P., p. 177, n° 2. Provence.*

3109. **Carduus** foliis opposite sinuatis, amplexicaulibus, floribus terminalibus congestis, sessilibus. *Gérard.* = *Carduus alpinus. Gérard? — F. G. P., p. 179, n° 13. Provence, Alpes.*

3110. — pyrenaicus purpureus floribus glomeratis. Tour. = *Carduus pyrenaicus. Gou? Pyrénées.*

3111. — **nutans.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 177, n° 3. Provence.*

3112. — hispanicus acaulos polycephalos carlinæ facie. H. R. P. = *Carduus acaulis. Linn.? Espagne.*

3113. — **pycnocephalus.** *Linn. spec. Europe australe.*

3114. — foliis lanceolatis dentatis ciliatis decurrentibus, spinis marginalibus duplicibus. Linn. spec. 82. = Carduus caule alato spinoso, foliis spinosis, spinis duplicibus. Roy. prod. 133. = Cnicus polycephalos canescens aculeis flavescentibus munitus. Tour. = Acarna major, caule folioso. C. B. P. 379. = Carduus Acarna. Linn. = *Picnomon Acarna. Cass. = Cnicus Acarna. Linn. Espagne.*

3115. — **diacantha.** *Labill. = Cnicus Diacantha. Desf. Syrie, Asie Mineure.*

3116. — **leucographus.** *Linn. = Tyrimnus leucographus. Cass. — F. G. P., p. 177, n° 1. Provence.*

3117. — **tuberosus.** *Vill. = Cirsium bulbosum. D. C. — F. G. P., p. 179, n° 11. Provence.*

3118. — **Casabonæ.** *Linn. = Chamæpeuce Casabonæ. D. C. — F. G. P., p. 178, n° 8. Provence.*

3119. — **carlinoides.** *Gou. Pyrénées.*

3120. — nutans, pedunculo longiore. *Var. de Carduus nutans. Linn. spec. — F. G. P., p. 177, n° 3. Provence.*

3121. **Carduus crispus.** *Linn. spec. = Carduus arenarius. D. C. Bord des routes de France.*

3122. — **acanthoides.** *Linn. spec. Est de la France.*

3123. — **Syriacus.** *Linn. = Notobasis Syriaca. Cass. Syrie.*

3124. **Serratula babylonica.** *Linn. syst. = Centaurea babylonica. Linn. mant. Orient.*

3125. — **præalta.** *Linn. spec. 818. = Vernonia noveboracensis. Willd. Amérique boréale.*

3126. — **noveboracensis.** *Linn. spec. 818. = Vernonia noveboracensis. Willd. Amérique boréale.*

3127. — foliis linearibus sparsis revolutis, caule fruticoso. Linn. spec. 819. = Jacea fruticans, pini folio. C. B. P. 271. — Pluk. almag. 190, t. 94, f. 3. = Stæbe cretica fruticans, pineæ angustis foliis. Mor. hist. 3, p. 133. = Serratula Chamæpeuce. Linn. spec. 819. = *Cnicus chamæpeuce. Desf. Grèce.*

3128. — foliis pinnatifidis : pinna terminali maxima. Linn. hort. Cilff. 391. = Jacea nemorensis quæ serratula vulgo. Tour. 444. = Carduus inermis, foliis glabris imis ovatis, superioribus ad basim pinnatis. Hall. Hel. 618. = Rhaponticoides nemorosa, serratula dicta. Vaill. act. = Serratula tinctoria. Linn. spec. — *F. G. P., p. 176, n° 1. Provence.*

3129. — foliis dentatis spinosis. Linn. Fl. Suec. 662. = Carduus vinearum repens sonchi folio. C. B. P. 387. = Ceanothus Theophrasti. Col. echp. I, p. 45, tab. 43. = Cirsium arvense sonchi folio, radice repente, flore purpurascente. Tour. 448. = Serratula arvensis. Linn. = *Cirsium*

arvensis. Scop. — F. G. P., p. 176, n° 2. Provence.

3130. **Atractylis** involucris cancellatis ventricosis linearibus dentatis, calycibus ovatis, floribus flosculosis. Linn. spec. 830. = Acarna capitulis globosis. C. B. P. 379. = Atractylis cancellata. *Linn. spec. Midi de la France, Crète, Sicile, Espagne.*

3131. **Stæhelina gnaphaloides**. *Linn. spec. Ethiopie.*

3132. — foliis linearibus denticulatis, squamis calycinis lanceolatis, pappo calycibus duplo longiore. Linn. spec. 2e éd., p. 1176. = Jacea capitata, roris marini folio. Tour. 444. — Garid. 263. — Stæhelina dubia. Linn. spec. — *F. G. P., p. 190, n° 1. Lieux arides de la Provence.*

3133. **Echinops sphærocephalus**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 175, n° 1. Provence.*

3134. **Carthamus** aculeatus carlinæ folio, flore multiplici velut umbellato. Tour. cor. = Carthamus corymbosus. *Linn. syst. Naples.*

3135. — *Tingitanus. Linn. (Mèche des Arabes.) Thouin. Afrique, Tunisie.*

3136. — foliis ovatis integris, serrato-acutis. Linn. hort. Cliff. 394. = Cnicus sativus seu Carthamus officinarum. C. B. P. 378. = Carthamus tinctorius. Linn. *(Safran bâtard). Orient, Egypte, Hongrie, Espagne.*

3137. — **lanatus**. Linn. = *Kentrophyllum lanatum. D. C. — F. G. P., p. 132, n° 1. Provence.*

3138. — foliis caulinis linearibus, pinnatis, longitudine planta. Linn. spec. 831. = Carthamus foliis caule longioribus,

ligulatis, pinnatifidis. Sauvag. Mons. 292. = Carthamus foliis radicalibus superne serratis, inferne dentatis; caulinis dentato-pinnatis. Roy. prod. 136. = Eryngium montanum minimum capitulo magno. C. B. P. 386. = Carthamus Carduncellus. Linn. = *Carduncellus monspeliensium. All.* — *F. G. P., p. 182, n° 2. Provence.*

3139. **Carlina** floribus lateralibus, sessilibus, terminalibus pedunculatis. Gérard. = Carlina sylvestris minor hispanica. Clus. hist. 2, p. 157. = Carlina racemosa. Linn. spec. — *F. G. P., p. 184, n° 5. Provence.*

3140. — **vulgaris**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 184, n° 4. Provence.*

3141. — **lanata**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 183, n° 2. Provence.*

3142. — patula atractylidis folio et facie. = *Carlina lanata. Linn. spec. Italie, Provence.*

3143. **Cnicus ferox**. Linn. = *Cirsium ferox. D. C.* — *F. G. P., p. 181, n° 3. Provence.*

3144. — foliis ensiformibus sinuato-dentatis. Roy. prod. 138. = Cnicus hispanicus arborescens fœtidissimus. Tour. 451. = Cnicus arborescens. *Linn. spec. Espagne.*

3145. — **spinosissimus**. *Linn. = Cirsium spinosissimum. Scop.* — *F. G. P., p. 181, n° 2. Provence.*

3146. — **tricephalos**. *A. Juss. Europe?*

3147. — **Scolymus**. *Linn. spec.* — *F. G. P, p. 182, n° 1. Provence.*

3148. **Onopordon Illyricum**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 180, n° 2. Provence. Illyrie.*

3149. **Onopordon acanthium.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 180, n° 1. Provence.*

3150. — **arabicum.** Linn. spec. — *Arabie, Portugal, Narbonne.*

3151. **Jacea** italica latifolia laciniata, flore obsolete purpureo. H. R. P. = *Centaurea italica. Gérard. Italie.*

3152. — tatarica laciniata subincana, flore purpureo. H. R. P. = *Centaurea tatarica. Gérard. Tartarie.*

3153. **Arctium lappa.** Linn. — Willd. = Lappa major. D. C. — *F. G. P., p. 176, n° 1. Provence.*

3154. **Eupatorium scandens.** Linn. = *Mikania scandens. Willd. Amérique méridionale.*

3155. — foliis connato-perfoliatis tomentosis. Linn. hort. Cliff. 396. = *Eupatorium perfoliatum. Linn. spec. Virginie.*

3156. — foliis digitatis. Linn. Fl. Suec. 665. — Linn. hort. Cliff. 396. = Eupatorium cannabinum. C. B. P. 320. — Tour. 456. = Eupatorium adulterinum, Fuchs. hist. 265. = Eupatorium cannabinum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 193, n° 1. Provence.*

3157. — **purpureum.** *Linn. spec. Amérique septentrionale.*

3158. — **cælestinum.** *Linn. spec. Caroline, Virginie.*

3159. — phalacron americanum foliis subrotundis ad oras crispis, flore aureo parvo. H. R. P. = *Eupatorium americanum. Gérard? Amérique.*

3160. — foliis lanceolatis nervosis; inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. Linn. hort. Ups. 253. — Gronovius. = Eupatorium virginianum, longissimis et

angustissimis foliis. Mor. hist. 3, p. 97. = Eupatorium altissimum. *Linn. spec. 837. Amérique boréale.*

3161. **Ageratum conyzoides.** *Linn. spec. = Amérique.*

3162. — obtusifolium. *Lamk. = Ageratum conyzoides. Linn. spec. 839. Région tropicale de l'Amérique.*

3e GROUPE. — RADIÉES

Ce groupe, très important, contient les espèces suivantes :

3163. **Chrysanthemum segetum.** *Linn. spec. — F. G. P., p. 207, n° 3. Provence.*

3164. — foliolis setaceis, pedunculis longis, nudis, unifloris. = *Chrysanthemum uniflorum. Gérard. Amérique?*

3165. — **coronarium.** Linn. spec. *Crète, Suisse, Sicile, France.*

3166. — **Leucanthemum.** *Linn. = Leucanthemum vulgare. Lamk. — F. G. P., p. 206, n° 1. Provence.*

3167. — foliis pinnatis, inciso-serratis, caule multifloro. Roy. prod. 174. = Tanacetum montanum inodorum, minore flore. C. B. P. 132. = Tanacetum inodorum II. Clus. hist. 1, p. 338. = Matricaria tanaceti folio, flore minore, semine umbilicato. Tour. 493. = Chrysanthemum corymbosum. *Linn. = Leucanthemum corymbosum. G. G. — F. G. P., p. 207, n° 4. Provence.*

3168. — fruticosum, foliis linearibus dentato-trifidis. Linn. hort. Cliff. 417. = Leucanthemum canariense sapore pyrethri. Walther. = Chrysanthemum frutescens. *Linn. = Pyrethrum frutescens. Willd. Canaries.*

3169. — **carinatum.** *Schousboe. Barbarie.*

3170. **Chrysanthemum graminifolium**. *Linn*. = *Leucanthemum graminifolium*. *Lamk*. *Provence*.

3171. — flosculis omnibus uniformibus hermaphroditis. Linn. hort. Cliff. 417. = Bellis spinosa foliis agerati. C. B. P. 262. = Chrysanthemum flosculosum. Linn. = *Plagius ageratifolius*. *L'Hér*. *Crète*, *Afrique*.

3172. — foliis pinnatifidis, laciniis parallelis, integris, caulibus unifloris. Linn. spec. 889. = Leucanthemum alpinum foliis coronopi. Tour. 493. = Chrysanthemum alpinum. Linn. = *Leucanthemum alpinum*. *Lamk*. — *F. G. P.*, *p. 206*, *n° 2*. *Provence*.

3173. — *Myconis*. *Linn*. *spec*. *Espagne*, *Naples*.

3174. — **serotinum**. *Linn*. *spec*. *888*. *Hongrie*.

3175. **Calendula officinalis**. *Linn*. *spec*. *Europe*.

3176. — foliis obovatis subdentatis, caule fruticoso. Linn. spec. 2e éd., p. 1305. = Caltha caule fruticoso perenni, foliis oblongis denticulatis. H. R. P. = Calendula fruticosa. *Linn*. = *Dimorphotheca fruticosa*. *D. C*. *Afrique australe*.

3177. — **hybrida**. *Linn*. *spec*. *921*. = *Dimorphotheca hybrida*. *D. C*. *Afrique australe*.

3178. — foliis lanceolatis, sinuato-dentatis, caule subnudo. Linn. spec. 1305. = Calendula africana, foliis scabiosæ argenteæ viridibus. Herm. parad. = Calendula nudicaulis. *Linn*. *spec*. *922*. = *Dimorphotheca nudicaulis*. *D. C*. *Afrique australe*.

3179. **Artemisia pontica**. *Linn*. *spec*. *847*. *Caucase*.

3180. — foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flos-

culis fœmineis ternis. Linn. spec. 2e éd., p. 1186. = Absinthium scriphium belgicum. C. B. P. 139. = Artemisia maritima. *Linn. spec. Nord de l'Europe*

3181. **Artemisia Zelandica.** *Cosak. Cultivé.*

3182. — **suaveolens.** *A. Juss. 1182.*

3183. — **Abrotanum.** Linn. *Montpellier, Italie, Syrie.*

3184. — foliis compositis, multifidis, linearibus, floribus subglobosis, caule frutescente. Linn. spec. 2e éd., p. 1188. = Abrotanum latifolium arborescens. C. B. P. 136. = Artemisia arborescens. Linn. spec. *Italie, Orient.*

3185. — foliis lanceolatis glabris integerrimis. Linn. hort. Cliff. 404. = Abrotanum linifolio acriori et odorato. Tour. 459. = Dracunculus hortensis. C. B. P. 98. = Draco herba. Dod. pempt. 709. = Artemisia dracunculus. *Linn. spec. 849. Sibérie, Tartarie.*

3186. — foliis simplicibus lyrato-sinuatis, caulibus procumbentibus, floribus pedunculatis solitariis globosis oppositifoliis. Linn. spec. 2e éd., p. 1190. = Artemisia maderaspatana. *Linn. spec. Inde.*

3187. — **annua.** *Linn. spec. 847. Orient, Asie boréale.*

3188. — ex alis florida foliis sericeis petiolatis planis palmatis. Hall. Hel., p. 695. = Artemisia foliis pinnatis, caulibus adscendentibus hirsutis, floribus globosis cernuis; receptaculo papposo. Linn. Fl. Suec. 669, 733. = Artemisia foliis pinnatis pilosis, ramis adscendentibus, floribus oblongis suberectis. Gmel. sibyr. 2, p. 111, t. 49, f. 1. = Absinthium pumilum palmeum minus, argenteo sericeoque folio. Bocc. mus. 2, p. 81, t. 71.

= Absinthium alpinum incanum. C. B. P. 139. — C. B. prod. 71. = Artemisia rupestris. Linn. spec. 847. *Sibérie, Æland* (1).

3189. **Artemisia Absinthium.** Linn. spec. — *F. G. P., p. 214, n° 3. Lieux arides, Montpellier, Lyon, Paris.*

3190. — foliis palmatis multifidis sericeis, caulibus ascendentibus, floribus glomeratis subfastigiatis. Linn. spec. 2e éd., p. 1187. = Absinthium alpinum candidum humile. C. B. P. 139. = Artemisia glacialis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 215, n° 6. Suisse, Alpes de Provence, du Dauphiné.*

3191. — **cærulescens.** *Linn. spec. Naples.*

3192. **Tanacetum** foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis integerrimis. Linn. spec. 2e éd., p. 1183. = Tanacetum africanum arborescens, foliis lavandulæ, multifido folio. Commelini hortus. 2, p. 201, tab. 101. = *Tanacetum frutescens. Linn. spec. 844. = Hippia frutescens. Linn. mant. Afrique australe.*

3193. — foliis bipinnatifidis acutis, corymbis tomentosis. Roy. prod. 155. = Absinthium annuum. Tour. 458. = Tanacetum suffruticosum. *Linn. spec. 843. = Matricaria multiflora. Feuillée. Afrique australe.*

3194. — **annuum.** *Linn. spec. Espagne, Etrurie.*

3195. — **linifolium.** *Thumberg. = Stilpnophytum linifolium. Lessing. Afrique australe.*

(1) Planta rarissima pretiosissimaque sub ipsa nive florens in summis alpium jugis. — C'est le genepi des Suisses (Gérard).

3196. **Tanacetum** foliis bipinnatis, incisis, serratis. Linn. Fl. Suec. 666. = Tanacetum foliis crispis. C. B. P. 132. = Tanacetum vulgare, var. crispum. Linn. — *F. G. P., p. 193, n° 1. Provence.*

3197. — foliis ovatis integris serratis. Linn. hort. Cliff. 398. = Tanacetum hortense foliis et odore menthæ. Tour. = Costus hortensis. Dalech. = Tanacetum Balsamita. *Linn. spec. Suisse, Etrurie.*

3198. **Aster** virga aurea patula, foliis auritis, floribus dilute purpurascentibus. Tour. *Amérique.*

3199. — **Novi-Belgii.** *Linn. spec. Virginie, Pensylvanie.*

3200. — **tradescanti ?** *Linn. Amérique septentrionale.*

3201. — **miser.** *Linn. spec. Amérique septentrionale.*

3202. — foliis ovatis angulatis dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus foliosis. Linn. hort. Cliff. 407. = Aster chenopodii folio, annuus, flore ingenti specioso. Dill. hort. elth. 38, tab. 34, f. 38. = *Aster chinensis. Linn. = Callistephus chinensis. Nées. Chine.*

3203. — canadensis angustissimo folio, floribus parvis umbellatis aureis. H. R. P. = *Aster canadensis. Linn. Canada.*

3204. — **linifolius.** Linn. = *Galatella linifolia. Nées. Amérique septentrionale.*

3205. — **tenuifolius.** *Willd. Amérique septentrionale.*

3206. — caule corymboso, foliis lingulatis reflexis, floribus solitariis, calycibus squarrosis. Roy. prod. 168. = Aster grandiflorus asper : squamis reflexis. Dill. hort. elth. 41, tab. 36, f. 41. = Aster grandiflorus. Linn. *Amérique septentrionale.*

3207. **Aster** acadiensis coronæ solis folio. H. R. P. *Acadie.*

3208. — foliis cordatis serratis petiolatis, caule paniculato. Linn. hort. Cliff. 408. = Aster latifolius autumnalis. Cornuti. = Aster cordifolius. *Linn. spec. Amérique septentrionale.*

3209. — **ericoides**. *Lamk. = Aster multiflorus. Ait. Amérique septentrionale.*

3210. — foliis lanceolatis hirtis; radicalibus obtusis, caule simplici, unifloro. Linn. spec. 872. = Aster montanus cæruleus, magno flore. C. B. P. 267. — Tour. 481. = Aster alpinus. Linn. — *F. G. P., p. 198, n° 1. Provence.*

3211. — **Tripolium**. Linn. = *Tripolium majus cæruleum. C. B. P. 267. — F. G. P., p. 198, n° 2. Provence.*

3212. — foliis lanceolatis, lateribus inferiorum crenulatis, radice annua, caule corymboso, pedunculis nudis. Linn. spec. 875 = Aster ramosus annuus, albus, latifolius, canadensis. Mor. hist. 3, p. 122. = Aster annuus. *Linn. = Stenactis annua. Nées. Grenoble.*

3213. — foliis lanceolato-linearibus, subcarnosis, integerrimis, planis, floribus corymbosis fastigiatis, pedunculis foliolosis. Linn. spec. 874. = Aster caule erecto umbellifero, nervis simplicibus foliis ligulatis. Sauvag. Mons. 54. = Aster tripolii flore. C. B. P. 267. -- Tour. 481. — Garid. 47. = Aster atticus monspeliensis purpureus angustioribus foliis. J. B. = Aster sedifolius. *Linn. spec. 874. = Aster acris. Linn. — F. G. P., p. 199, n° 4. Provence.*

3214. — **acris**. *Linn. spec. — F. G. P., p. 199, n° 4. Provence.*

3215. **Aster** foliis lanceolatis, obtusis, scabris, trinerviis, integris, pedunculis nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. Linn. spec. 874. = Aster atticus cæruleus vulgaris. C. B. P. 267. = Aster atticus. Dod. pempt. 266. = Aster VIII Italorum Fuchsii. Clus. hist. 2, p. 16. = Aster Amellus. *Linn. spec. 873. — F. G. P., p. 199, n° 3. Provence.*

3216. — foliis lanceolatis alternis integerrimis, semiamplexicaulibus, floribus terminalibus. Linn. hort. Cliff. 418. = Aster Novæ Angliæ altissimus hirsutus, floribus amplis purpuro-violaceis. Herm. parad. 98, t. 98. = Aster Novæ Angliæ altissimus hirsutus, floribus omnium maximis purpuro-violaceis. Tour. 482. = Aster Novæ Angliæ. *Linn. spec. Amérique septentrionale.*

3217. — **tenellus**. *Linn. spec. 2e éd., p. 1225. Cap de Bonne Espérance.*

3218. — fruticosus, foliis linearibus punctatis, pedunculis unifloris nudis. Linn. hort. Cliff. 409. = Aster fruticosus. Linn. = *Diplopappus fruticulosus. Lessing. Cap de Bonne Espérance.*

3219. — **puniceus**. *Linn. spec. 875. Amérique boréale.*

3220. — pyrenaicus præcox, flore cæruleo majore. H. R. P. = *Aster pyrenæus. D. C. Pyrénées.*

3221. **Conyza glutinosa**. *Lamk. = Psiadia glutinosa. Jacq. Amérique?*

3222. — **thapsoides**. *Beib. = Inula thapsoides. Sprengel. Caucase.*

3223. — foliis linearibus subdentatis, pedunculis longissimis

unifloris, caule frutescente tomentoso. Linn. spec. 2e éd., p. 1206. = Elychrysum sylvestre latifolium flore magno singulari. Tour. 452. = *Conyza saxatilis. Linn.* = *Phagnalon saxatile. Cass. Cap de Bonne Espérance.*

3224. **Gnaphalium** fruticosum, foliis linearibus, pedunculis subtrifloris, calycinis squamis lanceolatis. Linn. hort. Cliff. 401. = Elychrysum sylvestre angustifolium, capitulis conglobatis. C. B. P. 264. = *Gnaphalium sordidum. Linn.* = *Conyza sordida. Linn.* = *Phagnalon sordidum. D. C. Italie, Provence.*

3225. **Conyza squarrosa.** *Linn.* = *Inula Conyza. D. C.* — *F. G. P., p. 204, n° 2. Provence.*

3226. — **antidissenterica**. *Gérard* (1).

3227. — africana, senecionis flore, retusis foliis. Hort. Lugd. Bot. *Afrique.*

3228. -- americana frutescens, foliis atriplicis. H. R. P. *Amérique.*

3229. — **chinensis**. *Linn. spec. 862.* = *Blumea chinensis. D. C. Chine.*

3230. — **verbascifolia**. Willd. (2). = Inula candida. Cass. *Europe australe, Asie Mineure.*

3231. — major vulgaris. C. B. P. 265. = *Conyza squarrosa. Linn. spec.* — *F. G. P., p. 204, n° 2. Provence.*

3232. **Filago** tenuissimo folio erecto. Tour. = *Filago montana.*

(1) Il m'a été impossible de reconnaître l'espèce ainsi désignée par Gérard. (Note de l'auteur).

(2) Omnino Inula bifrons Linnæi, licet folia pubescentia. *Gérard.*

D. C. = Filago minima. Fries. En France, dans les moissons.

3233. **Filago** vulgaris tenuissimo folio erecto. Tour. = Filago arvensis. *Linn. spec. — F. G. P., p. 210, n° 1. Provence.*

3234. — **pyramidata**. *Vill. = Filago spathulata. Presl. Sols calcaires de France.*

3235. — tomentosa, corymbo subramoso, foliis oblongis, obtusis, crenatis. Linn. spec. 927. = Santolina corymbo terminali, subdiviso, foliis oblongis integerrimis obtusis. Linn. hort. Cliff. 398. = Gnaphalium maritimum. C. B. P. 263. — Tour. 461. = Gnaphalium legitimum. Clus. hist. = Chrysanthemum perenne gnaphaloides maritimum. Mor. hist. 3, p. 81. = Filago maritima. *Linn. spec. 927. — F. G. P., p. 211, n° 4. Provence.*

3236. — panicula dichotoma, floribus rotundatis, axillaribus, hirsutis, foliis acutis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 1311. = Gnaphalium vulgare majus. C. B. P. 263. = Filago seu impia. Dod. pempt. 66. — Tour. 454. = Gnaphalium. Fuchs. hist. 222. = Filago germanica. *Linn. — F. G. P., p. 213, n° 8. Provence. Allemagne.*

3237. — floribus sessilibus, terminalibus, foliis floralibus majoribus. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 1311. = Filago maritima capite folioso. Tour. 454. — Garid. 183. = Filago pygmæa. *Linn. = Evax pygmæa. Pers. — F. G. P., p. 211, n° 3. Provence.*

3238. — ægyptia minima, foliis tenuissimis. H. R. P. *Egypte.*

3239. **Gnaphalium** caule simplici, floribus sparsis. Linn. Fl. Lapp. 298. = Helichrysum spicatum. Tour. 454. = Gna-

phalium sylvaticum. Linn. — *F. G. P., p. 213, n° 7. Provence.*

3240. **Gnaphalium grandiflorum.** *Linn. spec. 850. = Helichrysum grandiflorum. David Don. Afrique australe.*

3241. — **muricatum.** *Linn. spec. 852. = Metalasia adunca. Lessing. Afrique australe.*

3242. — sarmentis procumbentibus, caule simplici, corymbo simplici terminali, floribus dioicis. Linn. spec. 2e éd., p. 1199. = Elychrysum montanum, folio rotundiore subpurpureo. Tour. 453. = Gnaphalium dioicum. *Linn. = Antennaria dioica. Gærtn. — F. G. P., p. 211, n° 1. Provence.*

3243. — caule simplicissimo, capitulo terminali bracteis hirsutissimis radiato. Linn. spec. 855. = Gnaphalium alpinum pulchrum. J. B. 3, p. 161. = Filago alpina, capite folioso. Tour. 454. = Leontopodium. Dod. pempt. 68. = *Leontopodium alpinum. Cass. (Edelweiss des touristes). — F. G. P., p. 212, n° 5. Alpes.*

3244. — **arenarium.** *Linn. = Helichrysum arenarium. D. C. Europe.*

3245. — **rectum.** *Sm. = Gnaphalium sylvaticum. Linn. spec. 856. Europe.*

3246. — **paniculatum.** *Thumberg. = Helichrysum cylindricum. Georges Don. Afrique australe.*

3247. — **supinum.** Linn. *Lac d'Allos (Basses-Alpes).*

3248. — herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis. Linn. hort. Cliff. 401. = Gnaphalium latifolium americanum.

Clus. hist. I, p. 327. = Gnaphalium margaritaceum. Linn. spec. 850. = *Anaphalis margaritacea. Bentham et Hook. Amérique boréale.*

3249. **Gnaphalium uliginosum.** *Linn. spec. 856. — F. G. P., p. 212, n° 6. Provence.*

3250. — herbaceum, foliis semi-amplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, floribus conglomeratis. Roy. prod. 149. = Elychrysum sylvestre latifolium, capitulis conglobatis. C. B. P. 264. = Gnaphalium luteo-album. *Linn. — F. G. P., p. 211, n° 2. Provence.*

3251. — herbaceum, foliis amplexicaulibus, integris, acutis, subtus tomentosis, caule ramoso. Linn. hort. Cliff. 402. — Linn. hort. Ups. 256. = Gnaphalium africanum latifolium fœtidum, capitulo argenteo. Commelini hortus. 2, p. 111, t. 56. = *Gnaphalium fœtidum. Linn. = Helichrysum fœtidum. Cass. Ethiopie.*

3252. — herbaceum, foliis lanceolatis, caule tomentoso paniculato, floribus terminalibus glomeratis conicis. Gronovius. = Helichrysum obtusifolium, capitulis argenteis conglobatis. Dill. hort. elth. 130, t. 108, f. 131. = *Gnaphalium obtusifolium. Linn. spec. 851. Amérique boréale.*

3253. — **orientale.** Linn. = *Helichrysum orientale. Tour. Orient.*

3254. — **gallicum.** Hudson. = *Filago gallica. Linn. France.*

3255. **Inula** foliis lanceolatis, recurvis, serrato-ciliatis, floribus solitariis, ramis angulatis. Linn. Amœn I, p. 410. — Linn. spec. 888. = Aster foliis lanceolatis, amplexicaulibus, serrato-ciliatis, glabris, acuminatis, recurvis, floribus

solitarius, caule striato. Linn. Fl. Suec. 696. = Aster montanus luteus, salicis glabro folio. C. B. P. 266. — Tour. 483. — Garid. 47. = Conyza media monspeliensis quibusdam asteris attici genus, folio glabro rigido. J. B. 2, p. 1049. = Inula salicina. *Linn. — F. G. P., p. 200, nº 5. Provence.*

3256. **Inula viscosa.** *Ait. = Cupullaria viscosa. G. G. Environs de Toulon.*

3257. — foliis undulatis, amplexicaulibus, caule prostrato. Linn. spec. 882. = Aster palustris, parvo flore globoso. Tour. 483. — Garid. 48. = Inula pulicaria. Linn. = *Pulicaria vulgaris. Gœrtn. — F. G. P, p. 200, nº 4. Provence.*

3258. — **squarrosa.** *Linn. spec. Montpellier, Italie.*

3259. — **dyssenterica.** Linn. = *Pulicaria dyssenterica. Gœrtn. Europe, dans les lieux humides.*

3260. — **britannica.** *Linn. Montpellier, Lyon, Paris.*

3261. — foliis linearibus carnosis tricuspidatis. Linn. spec. 883. = Aster flore terminali, foliis linearibus tricuspidatis. Linn. hort. Cliff. 409. — Roy. prod. 168. = Aster maritimus, folio tereti crasso tridentato. Tour. 483. — Garid. 48. = Crithmum maritimum, colore asteris attici. C. B. P. 288. = Crithmum chrysanthemum. Dod. pempt. 706. = Inula crithmoides. Linn. spec. 883. — *F. G. P., p. 201, nº 9. Provence.*

3262. — foliis oblongis integris hirsutis, caule piloso corymboso, floribus confertis. Linn. spec. 881. = Aster pannonicus, lanuginosus, luteus. Tour. 483. — Garid.

48. = Aster caule superne ramoso ampliato, foliis lanceolatis amplexicaulibus integris, calycibus laxis terminalibus. Linn. hort. Cliff. 407. = Conyza pannonica, lanuginosa. C. B. P. 265. = Inula Oculus-Christi. Linn. spec. 881. — *F. G. P., p. 199, n° 2. Provence.*

3263. **Senecio erucifolius**. Linn. spec. *Lyon, Grenoble, Paris.*

3264. — corollis radiantibus, foliis utrinque tomentosis, subpinnatis, obtusis, corymbo subrotundo. Hall. Hel. 731. = Jacobæa alpina absinthii folio humilior. Tour. 486. = Senecio incanus. Linn. — *F. G. P., p. 195, n° 4. Provence.*

3265. — **lividus**. Linn. spec. *Espagne.*

3266. — **paludosus**. Linn. *Lieux marécageux d'Europe.*

3267. — **sylvaticus**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 195, n° 3. Provence.*

3268. — corollis radiantibus, foliis pinnato-multifidis linearibus. nudis, acutis, floribus corymbosis. Jacq. = Jacobæa foliis ferulaceis flore minore. Tour. 486. = Senecio Abrotanifolius. Gou. = *Senecio adonidifolius. Lois. Europe.*

3269. — corollis nudis, scapo subnudo, longissimo. Linn. spec. 867. = Senecio maderaspatanus, rapi folio, floribus maximis, cujus radix a nonnullis China dicitur. Dill. hort. elth. 345, t. 258. = Senecio pseudo-china. *Linn. spec. Inde.*

3270. — **Doria**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 197, n° 8. Provence, Orient, environs de Montpellier.*

3271. **Senecio vulgaris**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 195, n° 1. Provence.*

3272. — **hieracifolius**. *Linn. spec. Amérique septentrionale.*

3273. — **Sarracenicus**. Linn. – *F. G. P., p. 196, n° 6. Provence.*

3274. — corollis radiantibus, caule simplici subunifloro, foliis indivisis; radicalibus petiolatis, subtus incanis. *Gérard.* = Jacobæa integro et crasso hieracii folio. Tour. 486. = Senecio Doronicum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 196, n° 7. Provence.*

3275. — **elegans**. Linn spec. *Ethiopie.*

3276. — **chrysanthemoides**, var. jacobæa. *Gérard. Provence.*

3277. — corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis; laciniis lacinulatis, caule erecto. Linn. hort. Cliff. 406. = Jacobæa vulgaris laciniata. C. B. P. 131. — Tour. 485. — Garid. 243. = Senecio Jacobæa. Linn. — *F. G. P., p. 196, n° 5. Provence.*

3278. — corollis radiantibus, foliis linearibus integris, corymbo subsquamato, caule herbaceo. Linn. spec. 2e éd., p. 1220. = Jacobæa linifolia hispanica et italica. Bocc. mus. 2, p. 60. = Senecio linifolius. *Linn. spec. Espagne et Italie.*

3279. — corollis radiantibus, foliis obovatis carnosis subdentatis, caule fruticoso. Linn. spec. 1223. = Senecio *halimifolius. Linn. spec. Ethiopie.*

3280. — **rigidus**. *Linn. spec. Ethiopie.*

3281. — corollis revolutis, foliis sessilibus sinuatis, calycibus conicis; squamis minimis intactis. Linn. hort. Ups. 261. = Senecio foliis pinnatifidis; laciniis inæqualibus erectis. Linn. hort. Cliff. 406. = Senecio foliis sinuatis

petiolatis, pedunculis folio longioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. prod. 165. = Jacobæa ægyptiaca, senecionis folio, semiflosculis vix conspicuis. Vaill. act. 1720, p. 298. = Senecio *triflorus*. *Linn. spec. Egypte.*

3282. **Senecio nemorensis?** Jacq. = *Senecio Jacquinianus. Reichenbach. Vosges, Jura, Pyrénées* (1).

3283. — corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis, longitudine perianthii. Linn. spec. 868. = Senecio foliis pinnatifidis sessilibus; laciniis angulosis, superioribus latioribus, florum radis disco brevioribus. Roy. prod. 142. = Senecio hirsutus, viscidus, graveolens. Dill. hort. elth. 347, tab. 258, fig. 336. = Senecio viscosus. *Linn. — F. G. P., p. 195, n° 2. Provence.*

3284. **Cineraria** racemo simplici, foliis cordatis obtusis denticulatis lævibus, caule simplicissimo monophyllo. Linn spec. 2e éd., p. 1242. = Jacobæa orientalis, cacaliæ folio. Tour. cor. 37. = Cineraria sibirica. Linn. = *Ligularia Sibirica. Cass. Orient, Sibérie.*

3285. **Aster** caule ramoso scabro perenni, foliis ovatis sessilibus, pedunculis unifloris. Miller. Dictionnaire des jardiniers. = *Cineraria Amelloides. Linn.* = *Agathea Amelloides. D. C. Cap de Bonne Espérance.*

3286. **Cineraria** floribus paniculatis, foliis pinnatifidis tomen-

(1) Sed folia utrinque glabra sunt. Differt tamen a Senecio nemorensi, caule magis canaliculato ac ramoso, foliis omnibus sessilibus serraturis ascendentibus, corymbis compactioribus, pedunculis brevioribus, non nudis sed florum rudimentis et foliolis minimis onustis, floribusque latioribus, cum in Senecio nemorensis calyces sunt tubulosi longiores. *Gérard.*

tosis; laciniis sinuatis, caule frutescente. Linn. spec. 2e éd., p. 1244. = Jacobæa maritima. C. B. P. 131. Cineraria. Dod. pempt. 642. = Cineraria maritima. Linn. = *Senecio cineraria. D. C. Montpellier, Dauphiné.*

3287. **Cineraria** pedunculis ramosis, foliis reniformibus suborbiculatis, sublobatis, dentatis, petiolatis. Linn. spec. 2e éd., p. 1242. = Jacobæa africana hederæ terrestris folio repens. Commelini hortus. 2, p. 145, tab. 73. = *Cineraria geifolia. Linn. spec. Afrique australe (Cap de Bonne Espérance).*

3288. **Erigeron graveolens.** Linn. = *Cupullaria graveolens. G. G. — F. G. P., p. 202, n° 2. Provence.*

3289. **Conyza** ægyptia villosa, foliis oblongis dentatis. H. R. P. = Erigeron uniflorum. *Linn. spec. Alpes du Dauphiné, de Suisse.*

3290. **Erigeron siculum.** Linn. = *Pulicaria sicula. Moris. — F. G. P., p. 202, n° 5. Provence, Sicile.*

3291. — squammis calycinis planis, foliis obtusis, subvillosis. Gérard. = Aster atticus cæruleus minor. Tour. 481. = Erigeron alpinum. Linn. spec. — *F. G. P., p. 202, n° 6. Provence.*

3292. — **bonariense**. *Linn. spec. Amérique australe (Buenos-Ayres).*

3293. — floribus congestis, calycibus margine membranaceis, foliis lanceolatis subdentatis margine scabris. Linn. spec. 2e éd., p. 1212. = Conyza que baccharis minor palmensis, folio subrotundo serrato. Petiver. — H. R. P. = Erigeron Gouani. *Linn. spec. (On ignore son pays natal.)*

3294. **Erigeron** caule floribusque paniculatis. Linn. hort. Cliff. 407. = Virga aurea virginiana annua. Zanon. — Tour. 484. = Conyza canadensis annua, acris, alba, elatior, linariæ foliis. Mor. hist. 3, p. 113. = Erigeron canadensis. Linn. spec. 863. — *F. G. P., p. 202, n° 4. Provence.*

3295. — pedunculis alternis unifloris. Linn. hort. Cliff. 407. = Aster arvensis cæruleus acris. Tour. 481. = Conyza cærulea acris. C. B. P. 265. = Erigeron acris. Linn. spec. 863. — *F. G. P., p. 202, n° 4. Provence.*

3296. — pedunculis unifloris, lateralibus, calycibus squarrosis. Linn. hort. Ups. 238. = Virga aurea major, foliis glutinosis et graveolentibus. Tour. 484. — Garid. 489. = Conyza mas Theophrasti, major Dioscoridis. C. B. P. 265. = Conyza major. Dod. pempt. 51. = Erigeron viscosum. Linn. spec. 863. = *Cupullaria viscosa. G. G. -- F. G. P., p. 201, n° 1. Provence.*

3297. — foliis lanceolatis, ramis unifloris, caule suffruticoso. Linn. spec. 864. = Erigeron caule subunifloro, foliis lanceolato-linearibus rigidis, radice tuberosa. Sauvag. Mons. 55. = Aster maritimus, tuberosus, luteus. Tour. 483. = Conyza tuberosa lutea, foliis angustis et rigidis. Magn. bot. mons. 77. = Conyza marina. Mor. hist. 3, p. 114. = Erigeron tuberosum. Linn. spec. 864. = *Jasonia tuberosa. D. C. -- F. G. P., p. 203, n° 8. Provence.*

3298. **Tussilago petasites.** Linn. = *Petasites officinalis. Mœnch. — F. G. P., p. 194, n° 4. Provence.*

3299. **Tussilago** thyrso oblongo, flosculis femineis nudis plurimis. Linn. hort. Cliff. 411. = Petasites major, floribus pedunculis longis insidentibus. Dill. hort. elth. 309, tab. 230. = Tussilago hybrida. Linn. = *Petasites officinalis. Mœnch. Hollande, Allemagne.*

3300. — scapo subnudo unifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis. Linn. hort. Cliff. 411. = Tussilago alpina, rotundifolia, glabra. C. B. P. 197. = Tussilago alpina. Linn. = *Honheneja peploides. Ehrh. — F. G. P., p. 194, n° 2. Provence.*

3301. — scapo imbricato unifloro, foliis subcordatis angulatis denticulatis. Linn. Fl. Suec. 680. = Tussilago vulgaris. C. B. P. 197. — Tour. 487. — Garid. 475. = Tussilago farfara. *Linn. spec. — F. G. P., p. 194, n° 1. Provence.*

3302. **Solidago lanceolata.** *Linn. mant. 114. Amérique boréale.*

3303. — **altissima.** *Linn. spec. Amérique septentrionale.*

3304. — **rigida.** *Linn. spec. Pensylvanie.*

3305. — **serotina.** *Ait. Amérique boréale.*

3306. — **sempervirens.** *Linn. Amérique septentrionale.*

3307. — **flexicaulis.** *Linn. Amérique septentrionale.*

3308. — **minuta.** *Vill. Mont Ventoux.*

3309. **Virga** aurea canadensis, folio subrotundo serrato glabro. Tour. = Solidago latifolia. *Linn. spec. 879. Canada.*

3310. **Solidago** caule obliquo, pedunculis erectis, foliolatis ramosis, foliis lanceolatis integerrimis. Linn. hort. Cliff. 409. = Virga aurea mexicana. C. B. P. 517.

= Virga aurea, limonii folio, paniculata. Tour. = Solidago mexicana. *Linn. spec. 819. Mexique.*

3311. **Solidago** caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis, erectis, confertis. Linn. spec. 880. = Virga aurea latifolia serrata. C. B. P. 268. = Solidago floribus per caulem simplicem undique sparsis. Linn. Fl. Lapp. 306. = Virga aurea vulgaris latifolia. J. B. 2, p. 162. — Tour. 484. — Garid. 489. = Solidago Virga-aurea. Linn. — *F. G. P., p. 201, n° 1. Provence.*

3312. — paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, floribus ascendentibus, foliis trinerviis subserratis, scabris. Linn. hort. Ups. 259. — Roy. prod. 161. = Virga aurea angustifolia, panicula speciosa, canadensis. Pluk. almag. 389. = Virga aurea americana, foliis serratis angustis subtus nervosis. Mor. hort. R. bles. 322. = *Solidago canadensis. Linn. spec. 818. Canada, Virginie.*

3313. **Cacalia ficoidea**. *Linn.* = *Kleinia ficoides. Haw. Cap de Bonne Espérance.*

3314. — **repens**. Linn. mant. 110. = Senecio succulentus. *D. C. Afrique australe.*

3315. — **Kleinia**. *Linn. spec. Iles Canaries.*

3316. — foliis reniformibus acutis denticulatis, calycibus subtrifloris. Gou. = Tussilago caule ramoso. Roy. prod. 159. — Sauvag. Mons. 113. = Cacalia glabro folio. Clus. hist. 2, p. 115. = Cacalia alpina. Jacq. — Linn. spec. — *F. G. P., p. 194, n° 1, var. Provence.*

3317. — **sonchifolia**. *Linn. spec. Ceylan, Chine.*

3318. **Cacalia runcinata.** *Linn.* = *Senecio articulatus. Schultz. Afrique australe.*

3319. — foliis reniformibus, acutis, denticulatis. Linn. spec. 836. = Cacalia foliis crassis, hirsutis. C. B. P. 197. = Cacalia incano folio. Clus. hist. 2, p. 115. = Cacalia albifrons. Linn. — *F. G. P., p. 194, n° 1. Provence.*

3320. — **suaveolens.** *Linn. spec. Virginie, Canada.*

3321. **Tagetes simplicifolia.** *Gérard. Amérique.*

3322. — **patula.** *Linn. Mexique.*

3323. **Othonna** abrotanifolia fruticosa. *Linn. spec. 926.* = *Euryops abrotanifolius. D. C. Afrique australe.*

3324. — **crassifolia.** Linn mant. = *Othonnopsis cheirifolia. Bentham et Hook. Algérie.*

3325. — foliis lanceolatis integerrimis. Linn. hort. Cliff. 719. = Jacobæa africana frutescens crassis et succulentis foliis. Commelini hortus, 2, p. 147. — Rai. suppl. 174. = *Othonna cheirifolia. Linn. spec. 926. Ethiopie.*

3326. **Helichrysum** africanum luteum polii folio. Tour. = *Helichrysum orientale. D. C. Afrique.*

3327. — angustissimo folio. Tour. = Gnaphalium Stæchas. Linn. = *Helichrysum Stœchas. D. C. — F. G. P., p. 212, n° 3. Iles d'Hyères.*

3328. **Xeranthemum bracteatum.** *Vent.* = *Helichrysum bracteatum. Andrews. Australie.*

3329. — **frigidum.** *Labill.* = *Helichrysum frigidum. Willd. Montagnes de Corse.*

3330. — fruticosum erectum, foliis amplexicaulibus lanceolatis, ramis unifloris subnudis. Linn. spec. 2e éd., p. 1202,

34

= Xeranthemum speciosissimum. *Linn. spec. 858.* = *Helipterum speciosissimum. D. C. Ethiopie.*

3331. **Xeranthemum** ramis unifloris imbricatis, foliis linearibus adpressis. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 1203. = Xeranthemum ramosum foliis squamosis linearibus, floribus argenteis. Burmann. = Xeranthemum sesamoides. *Gay.* = *Xeranthemum cylindraceum. Gussone. Afrique australe.*

3332. — foliis lanceolatis, patentibus. Linn. spec. 857. = Xeranthemum receptaculis paleaceis, seminum pappo quinqueseto. Linn. hort. Cliff. 400. = Xeranthemum oleæ folio, capitulis simplicibus incanis, non fætens, flore majore violaceo. Mor. hist. 3, p. 43. = Jacea oleæ folio capitulis simplicibus. C. B. P. 272. = Ptarmica austriaca. Clus. hist. 2, p. 11. = Xeranthemum incanum, flore albo. Tour. 499. = Xeranthemum annuum. Linn. spec. 857. — *F. G. P., p. 191, n° 1. Provence.*

3333. **Chrysocoma coma aurea.** Linn. *Cap de Bonne Espérance.*

3334. — herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis. Linn. spec. 841. = Conyza linariæ folio. Tour. 455. — Garid. 125. = Chrysocoma Linosyris. Linn. — *F. G. P., p. 204, n° 1. Provence.*

3335. **Baccharis halimifolia.** *Linn. Etats-Unis.*

3336. — **ivæfolia.** *Linn. spec. 860.* = *Conyza ivæfolia. Burmann. Inde.*

3337. **Arnica scorpioides.** Linn. = *Aronicum scorpioides. D. C. Hautes montagnes de France.*

3338. **Doronicum** latifolium flore magno. C. B. P. = Doronicum

stiriacum. Clus. hist. = Arnica grandiflora. *Gérard. Amérique?*

3339. **Arnica** foliis ovatis, integris, caulinis geminis, oppositis. Linn. spec. 2[e] éd., p. 1245. = Doronicum plantaginis folio alterum. C. B. P. 185. = Arnica montana. *Linn. spec. — F. G. P., p. 197, n° 1. Provence.*

3340. — foliis pinnatifidis, lobis rotundatis. Linn. spec. 2[e] éd., p. 1246. = Doronicum africanum, folio asplenii. Buxb. cent. 5, p. 12, fig. 24. = Arnica Gerbera. *Linn. spec. = Gerbera aspleniifolia. Sprengel. Afrique australe.*

3341. **Doronicum plantagineum**. Linn. spec. — *F. G. P., p. 197, n° 2. Provence.*

3342. — scapo nudo, simplici, unifloro. Linn. hort. Cliff. 500. = Bellis sylvestris media caule carens. C. B. P. 261. — Tour. 490. — Garid. 55. = Doronicum bellidiastrum. = *Bellidiastrum Michelii. Cass. — F. G. P., p. 198, n° 3. Provence.*

3343. **Gorteria** foliis imbricatis bifariam ciliatis, ciliis exterioribus spinaque terminali reflexis. Linn. spec. 2[e] éd., p. 1284. = Aculeosa æthiopica, atractylidis facie. Pluk. almag. 51, tab. 354. = Gorteria ciliaris. *Linn. spec. Ethiopie.*

3344. **Atractylis oppositifolia**. Linn. spec. = Agriphyllum. A. Juss. = *Gorteria fruticosa. Linn. spec. 2[e] éd., p. 1284. Ethiopie.*

3345. **Osteospermum pinnatifidum**. *Lp. Mérit. = Garuleum viscosum. Cass. Afrique australe.*

3346. — **moniliferum**. *Linn. spec. 923. Afrique australe.*

3347. **Osteospermum ilicifolium**. *Linn. syst. 10e éd., p. 1234. Afrique australe.*

3348. **Virga aurea** canadensis hirsuta panicula minus speciosa. *Vaill. act. — H. R. P.* = Virga aurea americana aspera, foliis brevioribus serratis. *Dillenius?* = *Virga aurea aspera. Gérard. Amérique.*

3349. **Jacobæa** orientalis, limonii folio. Tour. = *Jacobea limoniifolia. Gérard. Orient.*

3350. **Bidens** sambuci folio. *Cav. Pérou, Mexique.*

3351. — **pilosa**. *Linn. spec. 832. Inde occidentale. Amérique australe.*

3352. — foliis pinnatis serratis, seminibus erectis distantibus, calycibus frondosis, corollis radiatis. Linn. spec. 832. = Bidens canadensis latifolia, flore luteo. Tour. 362. = Chrysanthemum cannabinum bidens virginianum, caule erecto firmo subrubente. Mor. hist. 3, p. 11. = *Bidens frondosa. Linn. spec. 832. Amérique boréale.*

3353. — seminibus erectis, foliis lanceolatis, amplexicaulibus floribus, cernuus. Linn. spec. 832. = Bidens folio non dissecto. Tour. 462. = Cannabina aquatica, folio non diviso. C. B. P. 321. = Bidens cernua. Linn. spec. *Montpellier, Lyon, Paris.*

3354. — corollis flosculosis, calycibus subfoliosis, seminibus erectis, foliis trifidis. Linn. spec. 831. = Bidens corona seminum retrorsum aculeata, seminibus erectis. Linn. hort. Cliff. 399. = Bidens foliis tripartito-divisis. Tour. 462. = Ceratocephalus tripteris ac pentapteris. Vaill. act. = Hepatorium aquatile. Dod. pempt. 595. = Canna-

bina aquatica folio tripartitim diviso. C. B. P. 321. = Bidens tripartita. Linn. spec. 831. — *F. G. P.*, *p. 209, n° 1. Provence.*

3355. **Buphthalmum spinosum.** Linn. = *Pallenis spinosa. Cass.* — *F. G. P., p. 209, n° 1. Provence.*

3356. — foliis oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis, caule fruticoso. Linn. hort. Cliff. 415. = Asteriscus frutescens, leucoii foliis sericeis et incanis. Dill. hort. elth. 44, tab. 38, fig. 44. = *Buphthalmum frutescens. Linn. spec. Jamaïque, Virginie.*

3357. — **aquaticum.** Linn. = *Asteriscus aquaticus. Mœnch.* — *F. G. P., p. 210, n° 2. Provence.*

3358. — foliis oppositis lanceolatis edentulis integerrimis, caule fruticoso. Linn. spec. 2e éd., p. 1273. = Asteriscus frutescens, leucoii foliis viridibus et splendentibus. Dill. hort. elth. 43, tab. 38. = Buphthalmum arborescens. *Linn. spec. Amérique.*

3359. — foliis lanceolatis, subdenticulatis, glabris, calycibus nudis. Linn. hort. Ups. 264. — Linn. hort. Cliff. 415. = Chrysanthemum perenne minus, salicis glabro folio, ramosum. Mor. hist. 3, p. 21. = Aster luteus angustifolius. C. B. P. 266. = Asteroides alpina, salicis folio. Tour. cor. 50. = Buphthalmum grandiflorum. *Linn. spec. 964. — F. G. P., p. 210, n° 4. Provence.*

3360. — calycibus obtuse foliosis, pedunculatis, ramis alternis, foliis cuneiformibus. Linn. hort. Cliff. 414. = Aster luteus supinus. C. B. P. 267. = Asteriscus maritimus, perennis, patulus. Tour. 498. = Buphthalmum mari-

timum. *Linn.* = *Asteriscus maritimus. Mœnch.* — *F. G. P., p. 210, n° 3. Provence.*

3361. **Achillea santolina.** *Linn. spec. Orient.*

3362. — **millefolium.** *Linn. (Sourcils de Vénus).* — *F. G. P., p. 192, n° 5. Provence.*

3363. — **nobilis.** *Linn.* — *F. G. P., p. 192, n° 6. Provence. Suisse, Bohême.*

3364. — **nana.** *Linn. spec.* -- *F. G. P., p. 192, n° 4. Provence. Alpes.*

3365. — **atrata.** *Linn. spec. Alpes.*

3366. — **tanacetifolia.** *All. Alpes.*

3367. — **crassifolia.** *L'Hér. Alpes.*

3368. — **abrotanifolia.** *Linn. spec. Orient.*

3369. **Ptarmica** alpina tanaceti foliis, flore purpureo. Tour. = *Achillea virgata. D. C.* = *Achillea tenuifolia. Lamk. Orient.*

3370. **Achillea** foliis integris odoratis cuneiformibus in apice dentatis. All. = *Achillea odorata. Gérard. Piémont.*

3371. — foliis lanceolatis, obtusis, acute serratis. Linn. hort. Ups. 265. — Linn. Hort. Cliff. 413. = Ageratum plerisque, herba julia quibusdam. J. B. 3, p. 142. = Ptarmica lutea suaveolens. Tour. 497. = Balsamita minor. Dod. pempt. 295. = Ageratum foliis serratis. C. B. P. 221. = Achillea ageratum. Linn. — *F. G. P., p. 191, n° 1. Provence.*

3372. — foliis lanceolatis, acuminatis, argute serratis. Linn. spec. 898. = Achillea foliis integris minutissime serratis. Linn. Fl. Suec. 706. = Ptarmica vulgaris folio

oblongo, serrato. Tour. 197. — J. B. 3, p. 147. = Ptarmica vulgaris. Clus. hist. 2, p. 12. = Dracunculus pratensis, serrato folio. C. B. P. 98. = *Achillea ptarmica. Linn. — F. G. P., p. 192, n° 3. Provence.*

3373. **Achillea** foliis pinnatis planis inciso-serratis, extimis majoribus coadunatis. Linn. spec. 2[e] éd., p. 1265. = Ptarmica alpina, matricariæ foliis. Triumf. obs. 83, tab. 23. = *Achillea macrophylla. Linn. Alpes d'Italie, de Suisse.*

3374. — foliis pinnatis, foliolis obtuse lanceolatis serrato-dentatis. Linn. hort. Cliff. 413. = Ptarmica incana, pinnulis cristatis. Tour. cor. 37. = Absinthium santonicum ægyptiacum. C. B. P. 139. = Absinthium ægyptiacum. Dod. pempt. 25. = *Achillea ægyptiaca. Linn. Orient, Egypte.*

3375. — foliis pinnatis, hirsutis; pinnulis linearibus dentatis. Linn. spec. 897. = Achillea foliis linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tripartitis transversalibus : media productiore. Linn. hort. Cliff. 413. — Roy. prod. 175. = Millefolium tomentosum luteum. C. B. P. 140. — Tour. 496. — Garid. 318. = Stratiotes millefolia, flavo flore. Clus. hist. I, p. 330. = Achillea tomentosa. Linn. *F. G. P., p. 191, n° 2. Provence.*

3376. **Millefolium** maximum umbella rubra non alba. C. B. P. (1) = *Achillea magna. All. = Achillea dentifera. D. C. Alpes.*

3377. **Cotula turbinata**. *Linn. spec. Ethiopie.*

(1) **Folia** duplo latiore quam in vulgari, et foliola circa costam decussata, adeoque costa alata, et potius pinnata foliolis dentato-laciniatis quam duplicato-pinnata. *Gérard.*

3378. **Cotula coronopifolia.** *Linn. spec. 1257. Ethiopie.*

3379. — **anthemoides.** *Linn. spec. Espagne.*

3380. — foliis duplicato-pinnatifidis, pedunculis nudis unifloris, corollis radiantibus ovatis obtusis brevissimis supra albis, subtus purpureis. *Gérard. Amérique?*

3381. **Anthemis pyrethrum.** *Gou.* = *Anthemis montana. Linn. Alpes. Centre et Midi de la France.*

3382. — *Cota. Vill.* = *Cota altissima. Gay.* — *F. G. P., p. 208, n° 1. Provence.*

3383. — foliis pubescentibus crassusculis inferioribus pinnatifidis, cæteris cuneiformibus incisis laciniis acutis, ramis unifloris, pedunculis nudis. *Gérard.* = *Anthemis valentina. Linn. spec. Midi de la France.*

3384. — **millefolia.** *Linn. spec. Sibérie.*

3385. — **trinervia.** *Racusch. Amérique méridionale.*

3386. — **arabica.** Linn. = *Cladanthus proliferus. D. C.* = *Cladanthus arabicus. Cass. Arabie.*

3387. — **buphthalmoides.** *Jacq.* = *Heliopsis buphthalmoides. Dunal. Pérou.*

3388. — **nobilis.** Linn. = *Chamomilla nobilis. Godr.* — *F. G. P., p. 208, n° 3. Provence.*

3389. — fruticosa, foliolis linearibus, carnosis, pedunculis longioribus nudis, erectis unifloris. *F. G. P., p. 209, n° 8.* = *Anthemis alpina. Gou.* = *Anthemis montana. G. G.* = *Anthemis saxatilis. Lamk.* = *Anthemis Gerardiana. Jordan. Mont des Maures* (1).

(1) Espèce nouvelle décrite par Gérard. (Note de l'auteur).

3390. **Anthemis** foliis pinnatis, denticulatis, carnosis, caule ramoso. Linn. spec. 893. = Anthemis foliis pinnatifidis planis succulentis, pinnulis ovalibus, pedunculo nudo. Sauvag. Mons. 303. = Matricaria maritima. C. B. P. 134. = Chamæmelum maritimum. J. B. 3, p. 122. = Anthemis maritima. Linn. spec. 893. — *F. G. P., p. 208, n° 2. Provence. Montpellier:*

3391. — **triloba**. *Ortega. = Zalusania triloba. Persoon. Mexique.*

3392. — **alpina**. Gou. = *Anthemis montana. Linn. Alpes.*

3393. — foliis bipinnatis, serratis, subtus tomentosis, caule corymboso. Linn. spec. 2e éd., p. 1263. = Buphthalmum tanaceti minoris foliis. C. B. P. 134. = Anthemis tinctoria. Linn. = *Cota tinctoria. Gay. Est et Midi de la France.*

3394. **Abrotanum** hispanicum absinthii pontici folio. Tour.? = *Artemisia pontica. Linn.? Espagne.*

3395. **Carpesium** conyzoides flore flavescente. Tour. act. 1706, p. 86, = *Carpesium cernuum. Linn. — F. G. P., p. 204, n° 1. Provence.*

3396. **Absinthium** seriphium hispanicum flore oblongo. Tour.? = *Artemisia hispanica. Gérard. Espagne.*

3397. **Athanasia crithmifolia** *Linn. spec. Ethiopie.*

3398. — **annua**. *Linn. spec. Afrique.*

3399. **Tarchonanthos** folio trinervi dentato, floribus pendulis. Vaill. act. = *Iva annua. Linn. spec. Amérique méridionale.*

3400. **Bellis** scapo nudo. Linn. spec. 886. = Bellis scapo nudo

unifloro. Linn. hort. Cliff. 418. — Linn. hort. Ups. 263. = Bellis sylvestris minor. C. B. P. 267. = Bellis sylvestris. Dod. pempt. 263. = Bellis perennis. Linn. spec. 886. — *F. G. P., p. 206, n° 1. Provence.*

3401. **Matricaria leucanthemum.** *Scop. = Chrysanthemum leucanthemum. Linn. — F. G. P., p. 206, n° 1. Provence.*

3402. — **parthenium.** *Linn. = Leucanthemum parthenium. G. G. France.*

3403. **Micropus supinus.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1313.— F.G.P., p. 216, n° 1. Marseille, Toulon.*

3404. — **erectus.** *Linn. spec. 2e éd., p. 1313. Orient.*

3405. **Santolina anthemoides.** *Linn. Gênes.*

3406. — **trifurcata.** *Linn. spec. 843. Afrique tropicale.*

3407. — **alpina.** *Linn. spec. Alpes.*

3408. **Anacyclus** foliis decompositis linearibus; laciniis divisis teretiusculis acutis, floribus flosculosis. Linn. hort. Cliff. 417. — Roy. prod. 171. = Cotula flore luteo, nudo. Tour. = Anacyclus valentinus. *Linn. spec. Midi de la France.*

3409. — **radiatus.** Lois. *Midi de la France* (1).

3410. **Corispermum** floribus lateralibus. Linn. hort. Ups. 2. = Corispermum floribus alternis. Linn. hort. Cliff. 3. — Roy. prod. 205. = Corispermum hyssopifolium. A. Juss. act. 1712, p. 244. = Corispermum hyssopifolium. *Linn. Tartarie, près du Volga, Montpellier.*

3411. **Eriocephalus africanus.** *Linn. spec. Ethiopie.*

(1) Plantæ majori semiflosculi albidi ac varietas? *Gérard.*

3412. **Eriocephalus racemosus**. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

3413. **Spilanthus urens**. *Jacq. Amérique tropicale.*

3414. — **oleracea**. *Linn. syst.* = *Spilanthus Acmella. Murr. syst. Région tropicale.*

3415. **Verbesina** foliis lanceolatis serratis, floribus alternis geminis subsessilibus. Linn. spec. 2e éd., p. 1272. Eupatoriophalacron menthæ arvensis folio. Vaill. act. 598. — Dill. hort. elth. 139. = Verbesina prostrata. Linn. spec. *Inde.*

3416. — **nodiflora**. *Linn. spec.* = Bidens americana lamii folio, flore luteo. H. R. P. *Iles Caribes.*

3417. — **alba**. *Linn. Virginie, Surinam.*

3418. — foliis ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso. Linn. spec. 2e éd., p. 1271. = Verbesina fruticosa. *Linn. spec. Amérique méridionale.*

3419. — foliis alternis decurrentibus undulatis obtusis. Linn. hort. Cliff. 411. = Cannabina indica, foliis integris, alato caule. Magn. hort. 40, t. 40. = Chrysanthemum curassavicum, alato caule, floribus aurantiis. Herm. parad. 125. = Chrysanthemum americanum, caule alato, flore aphyllo globoso aurantio, foliis baccharidis. Commelini hortus. I, p. 5, t. 3. = Chrysanthemum americanum bidens alatum, flore parvo aurantiaco. Pluk. almag. 100. = Chrysanthemum conyzoides curassavicum, abrotani feminæ flore aurantio. Volkamer. = Bidens indica hieracii foliis, alato caule. Tour. = Verbesina alata. *Linn. spec. Curaçao, Surinam.*

3420. **Coreopsis alternifolia.** *Linn. spec. Virginie, Canada.*

3421. — **leucantha.** *Linn. spec. Amérique.*

3422. — foliis decomposito-pinnatis, laciniis linearibus. Linn. spec. 2ᵉ éd., p. 1281. = Ceratocephalus delphinii foliis. Vaill. act. 1720. = Coreopsis verticillata. Linn. = *Coreopsis delphinifolia. Lamk. Amérique septentrionale.*

3423. — foliis subternatis integerrimis. Linn. hort. Ups. 269. — Gronovius. = Rudbeckia foliis compositis integris. Roy. prod. 181. = Chrysanthemum virginianum, folio acutiore lævi trifoliato seu anagyridis folio. Mor. hist. 3, p. 21, f. 6, t. 3, f. 44. = Bidens anagyridis folio. Tour. = Coreopsis tripteris. *Linn. spec. 908.* = *Chrysostemma tripteris. Lessing. Virginie.*

3424. **Cosmos bipinnatus.** *Cav. Mexique.*

3425. **Gallinsoga triloba.** *Cav.* = *Tridax trilobata. Hemsl. Mexique.*

3426. — **parviflora.** *Cav. Amérique australe.*

3427. **Zinnia violacea.** *Cav.* = *Zinnia elegans. Jacq. Mexique.*

3428. — **revoluta.** *Cav. Pérou.*

3429. — **multiflora.** *Linn. spec. Pérou.*

3430. — *Linn. syst. 1221.* = Rudbeckia foliis oppositis ovato-acutis, calycibus imbricatis, radii petalis bifidis. Zinn. = *Rudbeckia oppositifolia. Linn. spec. Virginie.*

3431. **Silphium** foliis laciniatis. H. R. P. = *Silphium laciniatum. Linn. Amérique septentrionale.*

3432. — **trifoliatum.** *Linn. Virginie.*

3433. — **perfoliatum.** *Linn. Amérique septentrionale.*

3434. **Helianthus** foliis omnibus oppositis integris glabris ni-

tidis. *Gérard.* = *Helianthus atrorubens. Linn.? Caroline, Virginie.*

3435. **Helianthus** foliis omnibus oppositis serratis. *Gérard.* = *Helianthus lœvis. Linn. spec. Virginie.*

3436. — foliis caulinis oppositis, rameis alternis. *Gérard.* = Helianthus divaricatus? *Linn. spec. 2e éd., p. 1279. Amérique septentrionale.*

3437. — **altissimus.** *Linn. spec. Pensylvanie.*

3438. — **annuus.** *Linn. spec. Pérou, Mexique.*

3439. — **revolutus.** *Meyer. Chili.*

3440. — foliis alternis lanceolatis scabris, basi ciliatis, caule stricto scabro. Linn. spec. 2e éd., p. 1278. = Helianthus giganteus. *Linn. spec. Virginie, Canada.*

3441. — **angustifolius.** *Linn. spec. Virginie.*

3442. — **lævis.** *Linn.* = *Heliopsis lœvis. Pers. Amérique septentrionale.*

3443. **Piqueria trinervia.** *Cav. Mexique.*

3444. **Encelia** (1).

3445. **Polymnia Uvedalia.** *Linn. Amérique boréale.*

3446. **Sigesbekia** petiolis sessilibus, calycibus exterioribus linearibus majoribus patentibus. Linn. spec. 1re éd., p. 1369. = Sigesbekia *orientalis. Linn. spec. Chine.*

3447. **Madia mellosa.** *Molina.* = *Madia sativa. Molina. Amérique occidentale, boréale et australe.*

3448. **Stevia serrata.** *Cav. Mexique.*

3449. — **leptophylla.** *Schultz. Brésil.*

(1) Il m'a été impossible de déterminer cette plante. (Note de l'auteur.)

3450. **Georgina purpurea**. *Willd.* = Dahlia pinnata. *Cav. Mexique.*

3451. **Boerbera chrysanthemoides**. *Willd.* = Tagetes papposa. *Michaux. Amérique.*

3452. **Lagasca cavarilles**. *Gérard. Amérique.*

3453. **Alcina perfoliata**. *Cav.* = *Melampodium perfoliatum. H. B. K. Mexique.*

3454. **Arctotis** flosculis radiantibus fertilibus, foliis pinnato-sinuatis villosis, laciniis oblongis dentatis. Linn. hort. Cliff. 412. = Anemonospermos africana, foliis cardui benedicti, florum radiis intus sulphureis. Commelini hortus. 2, p. 43, tab. 22. = *Arctotis aspera. Linn. spec. Ethiopie.*

3455. — **plantaginea**. *Linn. spec. Cap de Bonne Espérance.*

3456. — flosculis radiantibus vicenis tripartitis. Linn. spec. 922. = Arctotis foliis pinnatifidis, caule herbaceo, petalis radii profunde trifidis. Roy. prod. 179. = Anemonospermos afra, folio et facie taraxaci incanis. Breyn. ic. 27, t. 15. = Arctotis tristis. *Linn. spec. Ethiopie.*

3457. **Iva** foliis lanceolato-ovatis, caule herbaceo. Linn. hort. Ups. 285. — Linn. Amœn. 3, p. 25. = Tarchonanthos foliis cordatis serratis trinerviis. Roy. prod. 538. = *Iva annua. Linn. spec. Amérique méridionale.*

3458. **Parthenium** foliis composito-multifidis. Linn. hort. Cliff. 442. = Partheniastrum americanum, ambrosiæ folio. Nissole. = *Parthenium hysterophorus. Linn. spec. Jamaïque.*

3459. — **integrifolium**. *Linn. spec. Virginie.*

3460. **Helenium quadridentatum.** *Labill. in Act. Soc. Hist. Nat. Par. I, 22, t. 4. Amérique boréale.*

3461. **Rudbeckia** scabra, foliis ovato-oblongis subserratis, caulibus unifloris. = *Rudbeckia scabra. Gérard. Amérique.*

3462. — **laciniata.** *Linn. Virginie, Canada.*

3463. — foliis spatulatis, caulinis quibusdam trilobis, rameis indivisis. Linn. hort. Ups. 269. = *Rudbeckia triloba. Linn. spec. Virginie.*

3464. — **lævis.** *Hoff. Amérique septentrionale.*

3465. — **amplexicaulis.** Vahl. = *Dracopis amplexicaulis. Cass. Amérique.*

3466. — **purpurea.** Linn. = *Echinacea purpurea. Mœnch. Amérique septentrionale.*

3467. — foliis indivisis, spatulato-ovatis, radii petalis emarginatis. Gronovius. = Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atro-rubente. Dill. hort. elth. 295, tab. 218. = *Rudbeckia hirta. Linn. spec. Canada, Virginie.*

3468. **Ambrosia** foliis multifidis, spicis solitariis pilosis sessilibus. Linn. spec. 2e éd., p. 1401. = Ambrosia maritima. *C. B. P. 138. — Linn. spec. Cappadoce*

3469. — **trifida.** *Linn. spec. Canada, Virginie.*

3470. — canadensis cannabinis seu digitatis foliis perennis. *H. R. P. = Ambrosia digitata. Gérard. Canada.*

3471. — absinthii incano folio. *H. R. P. = Ambrosia artemisifolia. Linn. spec. Virginie.*

3472. — peruviana major. *H. R. P. Pérou.*

3473. — foliis bipinnatifidis : racemis paniculatis terminalibus

glabris. Linn. hort. Ups. 284. = Ambrosia maritima, foliis artemisiæ inodoris, elatior. Rai. supp. 109. = Ambrosia virginiana elatior et viridior hortensis facie. Mor. hist. 3, p. 4. = Ambrosia foliis composito-multifidis, internodiis remotissimis. Gronovius. = *Ambrosia elatior. Linn. spec. Canada, Virginie.*

3474. **Xanthium** majus canadense. *Herm. parad. 635. Canada.*

3475. — Fuchs. hist. 579. — Tour. = Lappa minor, seu xanthium Dioscoridis. C. B. P. 198. = Xanthium caule inermi, foliis cordatis trinervatis. Linn. hort. Cliff. 443. = Xanthium strumarium. *Linn. spec. — F. G. P., p. 215, n° 1. Provence.*

3476. — spinis ternatis. Linn. hort. Ups. 283. = Xanthium lusitanicum, validissimis aculeis munitum. Tour. 439. = Xanthium spinosum. Linn. — *F. G. P., p. 216, n° 2. Provence (Draguignan).*

4e GROUPE. — LABIATIFLORES

Aucune espèce ne figure dans l'herbier de Gérard.

SOCIÉTÉS ET REVUES CORRESPONDANTES

AGEN.— *Société d'agriculture, sciences et arts.*

AIX.— *Académie des sciences, agriculture, arts et belles-lettres.*

ALAIS. — *Société scientifique et littéraire.*

ALGER. — *Revue africaine. — Société historique algérienne.*

AMIENS. — *Académie des sciences, des lettres et des arts.*
Société des antiquaires de Picardie.

ANGERS. — *Société des études scientifiques.*

ANGOULÊME.— *Société archéologique et historique de la Charente.*

AUXERRE. — *Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne.*

AVIGNON. — *Académie de Vaucluse.*

BAR-LE-DUC. — *Société des lettres, sciences et arts.*

BEAUNE.— *Société d'histoire, d'archéologie et de littérature de l'arrondissement de Beaune.*

BEAUVAIS. — *Société académique de l'Oise.*

BÉZIERS.— *Société archéologique, scientifique et littéraire.*
Société d'études des sciences naturelles.

BÔNE. — *Académie d'Hippone.*

BORDEAUX. — *Académie des belles lettres, sciences et arts.*
Société archéologique.

BREST. — *Société académique.*

CAEN.— *Académie nationale des sciences, arts et belles-lettres.*
Société linnéenne de Normandie.

CARCASSONNE. — *Société des arts et sciences.*

CHALONS-SUR-MARNE.— *Société d'agriculture, commerce, sciences et arts du département de la Marne.*

CHALONS-SUR-SAÔNE. — *Société des sciences naturelles de Saône-et-Loire.*

CHATEAU-THIERRY. — *Société historique et archéologique.*

CHARLEVILLE. — *Société d'histoire naturelle des Ardennes.*

CONSTANTINE. — *Société archéologique.*

DAX. — *Société de Borda.*

DIJON. — *Académie des sciences, arts et belles-lettres.*

DIGNE. — *Société scientifique et littéraire des Basses-Alpes.*

DRAGUIGNAN.— *Société d'agriculture, de commerce et d'industrie du département du Var.*

GAP. — *Société d'études des Hautes-Alpes.*

GRENOBLE. — *Société de statistique des sciences naturelles et arts industriels de l'Isère.*

GUÉRET. — *Société des sciences naturelles et archéologiques de la Creuse.*

LA ROCHELLE. — *Académie des belles-lettres, sciences et arts.*

LE HAVRE. — *Société nationale havraise d'études diverses.*

LE MANS. — *Société historique et archéologique du Maine.*

LE PUY. — *Société agricole et scientifique de la Haute-Loire.*

LIMOGES. — *Société archéologique et historique du Limousin.*

LYON. — *Société d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles.*
Société linnéenne.
Société d'études scientifiques.
Société littéraire, historique et archéologique.

MARSEILLE. — *Académie des sciences, lettres et arts.*
Société scientifique industrielle.
Société d'horticulture et de botanique des Bouches-du-Rhône.
Revue de Marseille et de Provence.
Société de statistique.

MONTAUBAN. — *Société archéologique du Tarn-et-Garonne.*

MONTBÉLIARD. — *Société de statistique, des sciences naturelles et des arts industriels du département de l'Isère.*

MONTBRISON. — *La Diana.*

MONTPELLIER.— *Société d'études pour les langues romanes.*
Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault.
Société archéologique.

MOULINS. — *Société d'émulation du département de l'Allier.*
Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France.

NANCY.— *Société d'archéologie Lorraine et du Musée historique Lorrain.*

NANTES. — *Société archéologique de Nantes et de la Loire-Inférieure.*

Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France.

NICE. — *Société des lettres, sciences et arts des Alpes-Maritimes.*

Société centrale d'agriculture, d'horticulture et d'acclimatation des Alpes-Maritimes.

NIMES. — *Académie du Gard.*

Société d'études des sciences naturelles.

ORLÉANS.— *Société archéologique et historique de l'Orléanais.*

PARIS.— *Comité des travaux historiques et scientifiques.*

Revue des travaux scientifiques.

Société d'études scientifiques.

Nouvelle société indo-chinoise.

Société philotechnique.

Annales du Musée Guinet.

PAU. — *Société des lettres sciences et arts.*

PERPIGNAN. — *Société agricole, scientifique et littéraire des Pyrénées-Orientales.*

PRIVAS. — *Société d'agriculture, industrie, sciences, arts et lettres du département de l'Ardèche.*

RAMBOUILLET. — *Société archéologique.*

ROCHECHOUART. — *Société des Amis des sciences et arts.*

ROUEN. — *Académie des sciences, arts et belles-lettres.*

SAINT-OMER. — *Société des antiquaires de la Morinie.*

SAINTES.— *Société des archives historiques de la Saintonge et de l'Aunis.*

SEMUR. — *Société des sciences historiques et naturelles.*

SOISSONS. — *Société archéologique, historique et scientifique.*

TOULON. — *Académie du Var.*

TOULOUSE. — *Société archéologique du Midi de la France.*

Société d'histoire naturelle.

Université de Toulouse.

TOURS. — *Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres du département d'Indre-et-Loire.*

TROYES. — *Société académique d'horticulture, des sciences, arts et belles-lettres de l'Aube.*

VALENCE. — *Société départementale d'archéologie et de statistique de la Drôme.*

Société d'histoire ecclésiastique d'archéologie religieuse des diocèses de Valence, Dijon, Gap, Grenoble et Viviers.

VALENCIENNES. — *Société d'agriculture, sciences et arts de l'arrondissement de Valenciennes.*

Revue de Valenciennes.

VANNES. — *Société polymathique du Morbihan.*

VERSAILLES. — *Société des sciences naturelles et médicales de Seine-et-Oise.*

SOCIÉTÉS ÉTRANGÈRES

ANGLETERRE. — *Société littéraire et philosophique de Manchester.*

BELGIQUE. — *Société royale malacologique.*

BUENOS-AYRES. — *Revista argentina d'historia natural.*

CANADA. — *Société biographique de Québec.*

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE. — *Smithsonian institution, à Washington.*

— *Davenport academy of natural science, à Davenport.*

GRAND DUCHÉ DE LUXEMBOURG. — *Société botanique de Luxembourg.*

MEXIQUE. — *Sociedad cientifica « Antonio Alzate », à Mexico.*

— AGUAS CALIENTES. — *El-Instructor.*

SUÈDE. — *Académie royale des belles-lettres, d'histoire et des antiquités de Stockholm.*

SUISSE. — *Institut géographique de Berne.*

Société neuchâteloise de géographie, à Neuchâtel.

LISTE

DES MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ

AU 31 DÉCEMBRE 1897

COMPOSITION DU BUREAU

(Mai 1897 — Mai 1899)

MM. Dr DOZE (I. ✪), président.
VIAL, vice-président.
JOSEPH AZAM, secrétaire.
PAUL SIVAN, conservateur.
CHARLES AZAM, trésorier.

MEMBRES HONORAIRES

1871. Gastinel-Pacha (✱), ancien professeur à l'école de médecine et directeur du Jardin d'Acclimatation du Caire (Egypte), à Marseille.
1874. Raynaud (Victor), propriétaire, à Flayosc.
1891. Mme Ve Panescorse, à Draguignan.
1897. Mme Ve Henri Segond, à Draguignan.

MEMBRES TITULAIRES

1855. Astier (I. O), ancien professeur de l'Université.
1887. Astier (Alexandre), licencié en droit, chef de division à la préfecture.
1877. Azam (Charles), agent-voyer d'arrondissement en retraite.
1885. Azam (Joseph), architecte-expert.
1870. Balp (A. O), docteur en médecine.
1897. Baume (Henri Renom de la), propriétaire.
1884. Belletrud (Henri), avocat.
1894. Blancard (Paul).
1889. Blanc, juge de paix.
1888. Bonnet (Antonin), bijoutier.
1886. Bossavy, rédacteur à la direction des postes et télégraphes.
1896. Bouve (Emmanuel).
1893. Burtez (A. O), professeur de physique au collège.
1897. Chevalier (A. O), procureur de la République.
1887. Chiris (A. O), rédacteur à la direction des postes et télégraphes.
1867. Clavier (✱, A. O), ingénieur civil, maire de Draguignan, membre du Conseil général du Var.
1897. Dilhac (I. O), inspecteur de l'enseignement primaire.
1874. Doze (Charles) (I. O), docteur en médecine, ancien correspondant (1867).
1897. Dupuy, ingénieur civil.
1897. Duval (l'abbé), vicaire.
1890. Duval (Hippolyte), avocat, docteur en droit.
1896. Fabre (I. O), principal du collège.
1896. Florens (I. O), avocat, ancien magistrat.
1867. Girard (Charles) (A. O), docteur en médecine.
1897. Girard (Joseph), docteur en médecine.
1882. Gubert (Joseph), négociant.
1891. Guérin (Antoine), avoué.
1874. Guide (A. O), avoué.

1897. Hanrigou, notaire, ancien correspondant (1895).
1896. Honorat, rédacteur à la direction des postes et télégraphes.
1864. Laugier (le chanoine), ancien vicaire général.
1873. Lombard (Antoine) (C. ✻), capitaine de vaisseau en retraite.
1872. Lombard (Aimable), artiste peintre.
1896. Marchi, professeur de quatrième au collège.
1897. Mari, docteur en médecine.
1867. Mireur (✻, I. ❶), archiviste du département, membre non résidant du Comité des travaux historiques.
1875. Musset (comte de), ancien secrétaire général.
1896. Muterse, inspecteur des eaux et forêts.
1897. Perrimond, greffier de la justice de paix.
1895. Poupé (A. ❶), professeur de lettres au collège.
1896. Raffin, avocat.
1889. Rambert (A. ❶), chef de division à la préfecture.
1897. Raybaud, pharmacien.
1897. Salvarelli (A. ❶), chef de division à la préfecture.
1875. Sivan (Paul), avocat, juge-suppléant.
1888. Teissier (Octave) (✻, I. ❶), conservateur de la Bibliothèque et du Musée, membre non résidant du Comité des travaux historiques, ancien correspondant (1855).
1897. Thermes (I. ❶), inspecteur d'académie.
1883. Verny, propriétaire.
1897. Verrion (Jules), avoué.
1885. Vial, avocat, ancien correspondant (1883).

MEMBRES ASSOCIÉS

1860. Ardoïn (le chanoine), vicaire général, à Fréjus.
1897. Aubin (Jean), avocat, à Saint-Tropez.
1881. Bérenguier (Paul), naturaliste, rue Monjardin, à Nimes, propriétaire à Roquebrune (Clos-Oswald).
1855. Boisgelin (le marquis de), à Aix.
1897. Bullock-Hall (✻), villa *Le Maquis*, à St-Raphaël-Valescure.

1872. Gassier (Ernest de), docteur en droit, membre du Conseil général du Var, rue d'Athènes, 19, à Paris.

1876. Geofroy (de) (C. ✻), ancien ministre plénipotentiaire de 1re classe à Washington, au Muy.

1895. Guébhard (le docteur), professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, Saint-Vallier de Thiey (Alpes-Maritimes).

1897. Guérin (Sextius), contrôleur de l'enregistrement, à Nice, ancien titulaire (1867).

1889. Jaubert (C. ✻), général de brigade du cadre de réserve, à Roquebrune.

1886. Jerphanion (baron Frank de), conseiller général du Rhône, château de Lafay, à St-Symphorien-sur-Coise (Rhône).

1874. Laugier (Léonce) (O. ✻), ancien gouverneur de la Guadeloupe, à Draguignan.

1872. Martin (Félix) (O. ✻), ingénieur en chef des ponts et chaussées, à Saint-Raphaël, ancien titulaire (1871).

1855. Meissonnier (O. ✻), inspecteur général des mines en retraite, boulevard Magenta, 137, à Paris.

1894. Moulet (J.-B.) (I. ()), villa *La Pervenche*, à Six-Fours.

1886. Rampal (Auguste), avocat, docteur en droit, professeur à la Faculté libre de Droit, à Marseille.

1886. Sinety (vicomte de), propriétaire, à Esparron.

1889. Sivan (l'abbé), curé-doyen, à Fayence.

1893. Vaillant (Paul), négociant, à Barjols.

1881. Villeneuve-Esclapon-Vence (le marquis de), ancien député, rue de Prony, 75, à Paris.

MEMBRES CORRESPONDANTS

1876. Agnel (d'), agent-voyer principal, à Toulon, ancien titulaire (1867).

1875. Aicard (Jean) (✻, A. ()), homme de lettres, à Paris.

1875. Albert (A. ()), botaniste, instituteur, à Solliès-Toucas.

1875. Antelme, architecte à La Seyne, membre du conseil d'arrondissement.
1879. Arbaud (Paul) (A. ✻), à Aix.
1873. Aubin (✻), médecin de 1re classe de la marine en retraite, place aux Œufs, 8, à Toulon.
1883. Aubin, notaire, à Saint-Tropez.
1881. Autran (l'abbé), chanoine honoraire, professeur de rhétorique au séminaire de Grasse.
1886. Auzivisier (Clément), à Brignoles.
1881. Barthélemy (l'abbé), professeur au séminaire de Grasse.
1886. Bernard-Attanoux, avocat, à Nice, ancien titulaire (1873).
1897. Bertin, propriétaire, à Bargemon.
1855. Bibliothèque publique de Draguignan.
1886. Bibliothèque Méjanes d'Aix.
1886. Bibliothèque publique de Toulon.
1889. Bibliothèque publique d'Hyères.
1896. Bibliothèque publique de Marseille.
1896. Bibliothèque de la Sorbonne, à Paris
1892. Bonnaud (Frédéric) (A. ✪), artiste peintre, à Paris.
1894. Bottin (A. ✪), receveur des postes, à Ollioules.
1885. Boyer de Fonscolombe, baron de la Môle, ancien inspecteur des finances, à la Môle.
1870. Brémond (Félix) (✻, I. ✪), docteur en médecine, à Paris.
1895. Charrié-Marsaines, naturaliste, à Saint-Tropez.
1880. Cortez (Fernand), correspondant du Ministère de l'Instruction Publique pour les travaux historiques, à St-Maximin.
1886. Dauphin, pharmacien, à Carcès.
1885. Dollieule, ancien magistrat, avocat, à Marseille.
1884. Durand de Grossouvre (✻), major au 155me régiment d'infanterie, à Commercy (Meuse), ancien titulaire.
1883. Espitalier (l'abbé), curé, à Gonfaron.
1883. Fabre (Félix) (I. ✪), inspecteur des écoles primaires, à Brignoles, ancien titulaire (1874).
1884. Féraud, propriétaire, au Thoronet.
1885. Fériaud, médecin et maire, à La Verdière.

1884. Fonteilles, ingénieur des mines des Bormettes, à La Londe.
1885. Frandin-Burdin, inspecteur des eaux et forêts, à Nice, ancien titulaire (1875).
1886. Fulconis, instituteur, à Rougiers.
1894. Funel, secrétaire de la mairie, à Saint-Tropez.
1886. Gaze (l'abbé), curé, à Carcès.
1895. Ginoux (Marius), agent-voyer, chef de section au chemin de fer, à Saint-Gauburge (Orne).
1883. Girard (A.), président du tribunal civil, à Castellane, ancien titulaire (1872).
1885. Gibelin (l'abbé), curé-doyen, à Aups.
1884. Guillibert (Hippolyte), avocat, à Aix.
1886. Giraud d'Agay (Melchior de), propriétaire, à St-Raphaël.
1891. Gry (✠), chef de bataillon en retraite, 17, boulevard Saint-Louis, à Toulon, ancien titulaire (1889).
1885. Guigou (l'abbé), vicaire, à Vence.
1889. Icard (Jules), ancien receveur de l'enregistrement, à Hyères.
1894. Jacquinet, agent comptable de la marine, 10, avenue Colbert, à Toulon.
1886. Jourdan (Eugène), professeur au lycée de Foix (Ariège), ancien titulaire (1883).
1855. Juigné de Lassigny (le comte de), à Beaune.
1897. Kheil (Napoléon M.), entomologiste, à Prague (Bohème).
1885. Lyons (l'abbé), aumônier des dames du Saint-Sacrement, à Nice.
1897. Marcelin (Augustin), docteur en médecine à Sausse (Alpes-Maritimes).
1883. Marin de Carranrais (de), ancien archiviste auxiliaire des Bouches-du-Rhône, cours Pierre Puget, 4, Marseille.
1883. Mougins-Roquefort (de) (✠), conseiller honoraire à la Cour d'appel d'Aix.
1885. Mougins de Roquefort (✠, A. ✿), docteur en médecine, correspondant du Ministère de l'Instruction Publique pour les travaux historiques, à Antibes.

1896. Perrier, ingénieur des chemins de fer de l'Etat, à Tours, ancien titulaire (1894).

1886. Philibeaux, sous-directeur des tramways de la Côte-d'Or, à Dijon.

1868. Pierrugues, juge de paix, à Comps.

1897. Primard (Daniel), propriétaire aux Beni-Melek (Philippeville).

1890. Reboul (Gabriel), propriétaire, à Brignoles.

1873. Reboul (Robert) (A. ✪), juge de paix, à Châteauneuf-sur-Sarthe (Maine-et-Loire).

1855. Ribbe (Charles de) (✻), homme de lettres, à Aix.

1855. Robert, ancien greffier de la justice de paix, au Luc.

1883. Robert, avocat, docteur en droit, à Brignoles.

1855. Roudier, avocat, à Roquebrune.

1883. Sénéquier, juge de paix, à Grasse.

1857. Sigaud de Bresc (de), avocat, à Aix.

1896. Signoret, directeur de l'école publique du Muy.

1884. Sivan (Louis), avocat, à Fréjus.

1895. Souleyet, instituteur public, au Thoronet.

1887. Touzet, juge au tribunal civil, à Toulon.

1869. Verlaque (l'abbé) (I. ✪), chanoine, docteur en théologie, correspondant du Ministère de l'Instruction Publique pour les travaux historiques, à Fréjus, ancien titulaire.

1895. Vidal (Rémi), professeur de dessin à l'école de maistrance, 11, rue de l'Equerre, à Toulon.

1895. Villeneuve-Tourrettes (comte Alban de), à Tourrettes.

1885. Zürcher (✻), ingénieur en chef des ponts et chaussées, à Digne.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME XXI

1re PARTIE

PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

2e PARTIE

MÉMOIRES ORIGINAUX

3e PARTIE